

NOVITATES ZOOLOGICAE.

Vol. XVI. DECEMBER, 1909. No. 2.

NOTES SUR LES OISEAUX DE LA RÉPUBLIQUE ARGENTINE.

PAR E. HARTERT ET S. VENTURI.

(Planches II. et III.)

[THE following notes on the Birds of the Argentine Republic are based on a manuscript by Mr. S. Venturi, of Buenos Aires, on the nidification, eggs, and habits of Argentine birds. As long ago as 1906 Mr. Rothschild bought from Mr. Venturi a valuable collection of eggs and bird-skins from the Argentine Republic. Together with the collection Mr. Venturi sent us the manuscript mentioned above, which we promised to publish in some way or other. The manuscript was a French translation of the original article, which had been written in Spanish. The great value of Mr. Venturi's notes was evident and indisputable, but we could not very well publish them in the form they were before us. Having in our hands the material on which they were based, and many specimens not mentioned in the manuscript, and seeing that not only some species were wrongly identified, but that a number of new forms were among them, it became necessary carefully to compare every skin and to add considerably to the work. Moreover, the French was not quite fit for publication, and as I (a born German domiciled in England) had never written an article for print in French before, and was no more competent than Mr. Venturi (an Italian domiciled in the Argentine Republic), the editing of our notes involved some difficulty. I am greatly obliged to my friend Mr. C. E. Hellmayr and to Miss Michaelis for looking over the manuscripts and proofs, and I trust that by their kind help a work has been produced which even Frenchmen will be able to read without too great a horror over the violation of their language.

I decided to make use of this excellent opportunity, not only to enumerate the localities of the specimens of birds collected by Mr. Venturi, but also to mention what we had received from the Argentine Republic from other collectors. Not to mention some odd specimens, they were:

1. 135 skins from the Estancia S. Martino, Monte, province of Buenos Aires, collected in 1896 and 1897 by Mr. Paul Neumann, of Berlin.
2. Several hundred birds collected at La Soledad, Entre Rios, by Mr. C. B. Brittain, of Tring (now of Stony Stratford).
3. Some skins, mostly from Cosquin, a village in the mountains west of the city of Cordova, collected by E. W. White. (Cf. *Proc. Zool. Soc. London*, 1882, p. 591, 1883, pp. 37 and 432.)
4. Some of the skins collected by Mr. G. A. Baer, of Paris, near Tucuman. (Cf. *Ornis*, xii. p. 209, 1904.)

5. Over 400 skins collected by that excellent collector Mr. L. Dinelli in the provinces of Tucuman and Salta. Purchased from Mr. Rosenberg in London and Mr. Baer in Paris. (Cf. Berlepsch, *Ornis*, xiv. [*Proc. Congress, London*], p. 347.)
6. Over 100 skins, mostly collected in the province of Salta, by José Steinbach, the well-known collector of natural history specimens in the Argentine Republic, Bolivia, and South Algeria.
7. Eighty-one skins collected in Patagonia by Julius Koslowsky. Bought from Mr. Rosenberg in London.

The collection we purchased from Mr. Venturi consists of 1115 beautifully prepared and well-labelled skins and several thousand eggs ; it is a very important one, inasmuch as it has been brought together during a number of years and in various parts of the Republic. Most of the specimens are, however, from Barracas al Sud (province of Buenos Aires), from Mocovi in the Chaco, Ocampo near the Rio Paraná, on the edge of the Chaco, and near Tucuman.

I have not attempted to make a list of all the birds known to occur in the Argentine Republic, but have only enumerated those of which specimens exist at Tring—as far as I came across them—and those mentioned in Mr. Venturi's manuscript. Nevertheless, there cannot be very many Argentine birds left unnoticed in this article, as I mention 509 forms ; while Messrs. Sclater and Hudson's celebrated work, *Argentine Ornithology* (1888–9), contains only 434 species!

The share of the two authors is much the same as in Messrs. Sclater and Hudson's work. I have critically examined the skins, and am finally responsible for their nomenclature, and all the nomenclatorial and systematic notes are by me ; while I have also sometimes added fuller descriptions and measurements of eggs where it seemed important, and when these were rather short and cursory in Mr. Venturi's notes. All the notes on nidification, habits, etc., and most of the descriptions of the eggs and their measurements, are by Mr. Venturi. His notes are enclosed in inverted commas and signed "(S. V.)." Mr. Venturi has, of course, also supplied the local names (*noms vulgaires*), and added references to Mr. Nehrkorn's *Katalog der Eiersammlung* (1899) and to Dr. von Ihering's valuable article on the nests and eggs of the birds of Brazil, "Catalogo critico-comparativo dos ninhos e ovos das aves do Brasil," in *Revista do Museu Paulista*, iv. pp. 191–300.

There are hardly any countries on the surface of the earth that can exceed the Argentine Republic in the variation of natural conditions and landscape. The territories of the Republic extend from the cold and bleak shores of Tierra del Fuego and Isla de los Estados (Staten Island) under 55° southern latitude, where birds belonging to the Antarctic regions are met with, to the hot Chaco, reaching as far as 22°—*i.e.* just into the tropics—and in the east to the province of Misiones, between the rivers Paraná and Uruguay, as far as 25½°.

We have thus the fauna of the sea-shores, of the vast prairies, of the extensive forests, swamps, and mountains, rising to above 5000 and even 6000 m. (Mount Aconquija, near Tucuman, in Atacama, Salta, Jujuy). The ornis of the mountains of Jujuy and Salta is naturally more that of Bolivia than that of Argentina proper, and many species therefore occur in those regions which are not elsewhere found in the Argentine Republic.

It is clear that such different countries are inhabited by different species and representative forms. An interesting fact is, that the ornis of the territory of Misiones is quite different from that of the central provinces (Buenos Aires, Entre

Rios, etc.), and that it agrees with that of Southern Brazil and Paraguay. I do not know exactly where the line of demarcation between the fauna of Misiones and that of—zoogeographically speaking—Argentina proper lies.

I cannot conclude these remarks without thanking Mr. Carl E. Hellmayr and Count Berlepsch for much help and trouble they took in lending me specimens and giving good counsel about certain species.

This article would have appeared long ago if I had not been exceptionally busy since I began to edit it; many other occupations, new buildings and rearranging of collections and library, and my long trips to Algeria in 1908 and 1909 with Mr. Rothschild, necessitated lengthy interruptions of the work.

Ernst Hartert.]

TURDIDAE.

1. Turdus amaurochalinus Cab.

Turdus leucomelas auct. (cf. Hellmayr, *Journ. f. Orn.* 1902. p. 58); Nehrkorn, p. 36; Ihering, p. 197.

Nom vulgaire : Zorzal blanco.

♂ ad. Tucuman, 456 m., 21. ix. 1900 (No. 118).

♂ vix ad. Pacheco, Province Buenos Aires, 7. x. 1900 (No. 114).

♀ ad. Barracas al Sud, prov. Buenos Aires, 17. vii. 1900 (No. 115).

♂ juv. Ocampo, 15. xii. 1905 (No. 1093).

" Le nid de cette espèce diffère de celui de *T. rufiventris* en ce qu'il n'y a de boue ni à l'intérieur ni au bord supérieur. La femelle pond 3 œufs, dont la coloration ressemble à celle des autres merles. Ils sont d'un bleuâtre très pâle, couverts de taches roussâtres plus nombreuses autour du gros bout et de mouchetures d'un lila grisâtre pâle. Les dimensions sont : 24·5—30 × 18·6—21·4 mm." (S. V.)

Venturi a pris des œufs à Barracas al Sud le 13, 26. xi, 4. xii. 1900, 13. xi. 1902, à Mocovi le 11. xi. 1903, à Ocampo le 28. x. 1905.

2. Turdus rufiventris Vieill.

Nehrkorn, p. 37; Ihering, p. 199.

♂♂♀ Barracas al Sud, août, décembre.—Au musée de Tring il y a aussi des exemplaires de La Soledad (C. B. Brittain), de Concepcion (Misiones, E. W. White), et de Tucuman (Dinelli coll.). Venturi a pris des œufs à Barracas al Sud, en novembre, à Ocampo en janvier, octobre, et décembre et à Hernandarias en décembre.

"A la bonne description d'Euler, *Rev. Mus. Paulista*, t. iv. p. 9, il faudra ajouter que cet oiseau nidifie aussi dans des trous naturels de troncs d'arbres. J'ai, de plus, trouvé un nid dans le four du *Furnarius rufus* qu'on avait en partie détruit pour en ôter les œufs. Quand on ôte les œufs de *T. rufiventris* avant la ponte définitive qui se compose de 4 œufs, l'oiseau continue à pondre au même endroit jusque par trois fois successives, mais les derniers œufs ne sont plus semblables aux premiers ; la coquille devient rugueuse, la coloration générale de l'œuf est d'un vert cendré très clair et conserve des traces de taches ferrugineuses très peu visibles. Cet oiseau est aussi commun à Buenos Aires qu'au Chaco."

" Les mesures des œufs, comme leur coloration, sont très variables, et il est difficile de trouver deux pontes égales ; parfois même les œufs du même nid ne sont pas parfaitement égaux. Dim. : 25—32 × 19·5—22 mm. Ils sont tout à fait semblables à ceux de *T. amaurochalinus*." (S. V.)

3. Turdus magellanicus magellanicus King.

Nehrkorn, p. 37.

Venturi a tué une femelle adulte à Roca (Rio Negro) le 15. xi. 1899, et il a pris des œufs à Frutillar le 16. xi. 1899. Dimensions 30 × 21·5 (Venturi) et 31 × 22·5 (Hartert).

4. Turdus fuscater amoenus Hellm. (Pl. II. Fig. 3, 4).

Turdus fuscater amoenus Hellmayr, *Journ. f. Orn.* 1902, p. 68 (Mendoza).
Turdus fuscater auct.—Mons. Hellmayr a démontré que le nom de *fuscater* de d'Orbigny et Lafresnaye se rapportait à la forme bolivienne du groupe désigné par les auteurs sous le nom de *Turdus gigas*. (Voir *Bull. B.O.C.*, xvi. pp. 91, 92.)

Il y a à Tring quatre exemplaires, tués à Tucuman par MM. Dinelli et Venturi. Monsieur Louis Dinelli, observateur scrupuleux et préparateur zélé de Tucuman, en plus d'envoyer de précieux matériaux à Venturi, a aussi remis des notes sur la nidification de plusieurs espèces rares et intéressantes qu'il a observées. Il dit "que le nid de ce merle est très volumineux et placé entre des arbustes très touffus. Cet oiseau ne descend pas de la région des Alisiers et atteint la région des Queñas, profitant aussi de ces arbustes pour y placer parfois son nid. La ponte est de 2 ou 3 œufs. Au temps de l'incubation il est très difficile de faire l'oiseau abandonner son nid. On trouve les œufs aux mois de décembre, janvier et février. Deux œufs, recueillis par Monsieur Dinelli à La Hoyada (Tucuman) à une altitude de 1500 m., le 10. xii. 1901 sont semblables à ceux de *Turdus rufiventris*. Dimensions : 31 × 21 mm. Nom. vulg. 'vinda.'" (S. V.)

5. Turdus nigriceps Cab.

Nom vulgaire : Isma. ♂ La Hoyada, 1300 m. (Dinelli) ; ♂ ♀ Tafi Viejo, 500 m. (Venturi).

Monsieur Dinelli a trouvé des œufs de cette espèce à la Cumbre del Rayo (Tucuman) à 2300 m. d'altitude Coloration comme celle des espèces précédentes. Dimensions : 29 × 19·7, 29·7 × 19·8 mm.

Monsieur Dinelli écrit "que cet oiseau préfère les alisiers, et met son nid assez haut et sur des branches saillantes, mais il est moins volumineux que celui des autres merles. La ponte est généralement de 3 œufs." (S. V.)

6. Mimus saturninus modulator (Gould).

Orpheus modulator Gould, *P.Z.S.* 1836. p. 6 (appeared 9. iv. 1836).
Orpheus calandria D'Orb. & Lafresn., Syn. Av. in *Mag. Zool.* vii. cl. ii. p. 17 (1837).
Nom. vulgaire : Calandria.—Nehrkorn, p. 49 ; Ihering, p. 201.

Il y a à Tring des peaux de Tucuman, San Vicente (Buenos Aires), et de Barracas al Sud. Monsieur Venturi a recueilli des œufs à Ocampo (7. xi. 1905), Hernandarias (28. x. 1902) et Esperanza (28. x. 1900). Par leur coloration, les oeufs ressemblent à ceux des merles de la république Argentine. Ils mesurent 28·6 × 21, 29 × 21, 27 × 20·5, 27 × 29 mm.

7. Mimus triurus (Vieill.).

Nom vulgaire : Calandria.—Nehrkorn, p. 49 ; Ihering, p. 201.

"Cette espèce est commune et nidifie dans tout le nord de la république Argentine. La coloration des œufs ressemble à celle de l'espèce précédente. Dimensions : 25—28 × 18—20·5 mm." (S. V.)

8. **Mimus patagonicus** (Lafr. et d'Orb.).

Nous en avons deux femelles tuées à Tucuman, en juin 1901, par Monsieur Dinelli, à 450 m. d'altitude sur mer. Monsieur Hellmayr a comparé ces deux peaux au type au musée de Paris, et il les lui a trouvées tout à fait identiques.

9. **Mimus dorsalis** (d'Orb. & Lafr.).

MM. Dinelli et Budin en ont pris des exemplaires aux mois de juillet et novembre. Un mâle et une femelle en sont préservées au Musée de Munich (Hellmayr in litt.). Cette espèce est nouvelle pour la république Argentine.

10. **Polioptila dumicola** (Vieill.) (Pl. II, Fig. 7).

Nehrkorn, p. 27 ; Ihering, p. 202.

Nous en avons à Tring des échantillons de : Barracas al Sud (Venturi coll., F. M. Rodriguez coll.), de Tucuman, Lagunas de Malvinas (Dinelli coll.), de Cordova (E. W. White coll.), de La Soledad (C. B. Brittain coll.), de Samaipata, Bolivie (Gustav Garlepp coll.), et de Paraguay (Bohls coll.).

" Le nid se trouve de préférence sur les arbres isolés au bord des bois ; il est généralement placé sur une fourche dont une branche monte perpendiculairement ; il mesure extérieurement 55 mm. de hauteur pour 50 mm. de diamètre ; son entrée est un peu plus étroite, ne mesurant que 30 mm. La ponte est de trois œufs d'un bleuâtre pâle, quelquefois presque blanc, couverts de petites taches brunes. Ils mesurent 14·5—16 × 11—12 mm." (S. V.)

TROGLODYTIDAE.

11. **Cistothorus platensis tucumanus** subsp. nov.

Cette forme nouvelle diffère de *C. platensis platensis* notamment par ce que l'uropygium est d'un fauve brunâtre uniforme sans stries noirâtres ou blanches ; toute la coloration est plus pâle ; les bandes transversales noirâtres des sus-caudales sont moins nettes, et les taches blanches apicales qui sont si bien marquées chez la forme typique y manquent complètement ; le bec est sensiblement plus long.

C. p. graminicola Tacz. du Pérou et de la Bolivie septentrionale est d'une teinte beaucoup plus roussâtre et plus vive sur les parties supérieures ainsi que sur les flancs, et les stries au sommet de la tête sont moins prononcées ; pour la coloration du piléum et des rectrices, la forme de Tucuman s'accorde parfaitement avec les *C. p. platensis* et *C. p. graminicola*, tandis que *C. p. polyglottus* (Vieill.) s'en distingue aisément par la couleur presque uniforme du piléum, et parce que les rectrices, sanf la paire médiane, ont la barbe interne d'un noirâtre uniforme excepté à la pointe. Ailes 47—48, queue 48—49, culmen 14 mm. (Deux femelles adultes de Tucuman.)

Type ♀, No. 136, Tucuman, 30. x. 1899 (S. Venturi coll.).

" Iris brun café."

C. fasciolatus Burm. de Mendoza, dont Monsieur Hellmayr a examiné les types, appartenant au musée de Halle, se rapporte à la forme typique, *C. p. platensis*.

12. **Cistothorus platensis platensis** (Lath.). (Pl. II. Figs. 1, 2, 5, 6.)

Nom vulgaire : Raton.

Venturi a tué des mâles adultes à Bahia Blanca (10. x. 1899) et à Barracas al Sud (14. vii. 1903), près de Buenos Aires.

La femelle pond 4 ou 5 œufs d'une couleur blanche, légèrement teintés de couleur de rose, et couverts de nombreuses taches rougeâtres qui, dans quelques exemplaires, forment une petite couronne au gros bout. Ils mesurent 15—17 × 12—14 mm. Venturi a trouvé les œufs aux mois d'octobre et décembre.

13. **Troglodytes musculus hornensis** (Less.).

Cf. Oberholser, *Proc. U.S. Nat. Mus.* xxvii. p. 203 (1904) ; Ihering, p. 199.
Nom vulgaire : Tacuarita ou Ratona.

Nous en avons une série de Barracas al Sud. Venturi y a aussi tué une femelle dont les parties supérieures sont d'une couleur d'isabelle, le bas du dos d'une nuance plus foncée. " La femelle pond 5 œufs, égaux à ceux de *Cistothorus platensis platensis*. Tant à Buenos Aires qu'au Chaco, cet oiseau commence à nidifier au mois de septembre et il finit au mois de mars." (S. V.)

14. **Troglodytes solstitialis auricularis** Cab.

Omis dans l'*Argentine Ornithology*.

2 ♀ ♀ S. Pablo, Tucuman, 1200 m., 29. viii., 3. ix. 1901 (L. Dinelli).

15. **Cinclus schulzi** Cab.

2 ♂ ♂ 2 ♀ ♀ Anfama, Tucuman, 1800 m., 7, 8, 9, 11. vi. 1906 (L. Dinelli, Nos. 4062, 4070, 4072, 4080).

MOTACILLIDAE.

16. **Anthus correndera** Vieill. (Pl. II. Figs. 17, 18, 19.)

Nom vulgaire : Cachirla.

Une belle série au musée de Tring :

Barracas al Sud, 7. i. 1902, 17. iv. 1901, 16. v. 1905, 13. xi. 1898 (S. Venturi coll.) ; Barracas al Sud, 18, 21. v. 1903 (F. M. Rodriguez coll.) ; Concepcion, Chile, 24, 28. v. 1903 (Charles S. Reed coll.) ; Chile (ex Bartlett coll.) ; San Sebastião, São Paulo, Brasil, juin, juillet 1901 (Hempel coll.).

Venturi a trouvé les nids avec 3 ou 4 œufs à Barracas al Sud aux mois de novembre et décembre. Les œufs sont d'un blanc grisâtre avec des taches cendrées et brunes, qui quelquefois forment une couronne au gros bout.

Dimensions : 19·5 × 13·3, 21·7 × 14·3 à 20 × 15·1 mm.

17. **Anthus lutescens lutescens** Less. (Pl. II. Figs. 8—12.)

Cf. Hellmayr, *Nov. Zool.* xiii. p. 307, 1906.

♂ ♀ Barracas al Sud, 19. xi, 17. xii. 1901 (Nos. 1008, 1009, 1010) (S. Venturi coll.) ; Tucuman, 450 m. alt. 12, 16, 20. vi. 1901 (L. Dinelli coll.).

" Cette espèce est commune à Barracas al Sud près des marais, au bord desquels il nidifie au printemps et en été. Elle profite des empreintes formées par les animaux dans le terrain mou, au fond desquelles elle construit son nid avec des tiges de graminées. Parfois cet oiseau le place dans les paquets d'herbes arrachés par les animaux. La petite ouverture du nid est presque invisible, comme le nid lui-même, du reste. La femelle pond 4 œufs, qui sont d'une couleur blanchâtre, quelquefois teintés de couleur de crême ou jaunâtre, tachetés de brun et grisâtre ; parfois ils sont presque uniforme, et souvent on trouve des lignes fines d'une couleur noire." (S. V.) Ils sont un peu plus petits que ceux de l'*Anthus correndera* et

A. hellmayri. Ils mesurent de 18·6 × 14 et 18·8 × 14 à 19·6 × 15·5, 20 × 15·6 et 20·4 × 15·3 mm.

18. Anthus furcatus furcatus Lafr. & d'Orb. (Pl. II. Figs. 13—16.)

Nom vulgaire : Cachirla.

♂ ♀ Barracas al Sud, 17. viii. 1903, 20. ix. 1899, 31. xii. 1900, 7. i. 1902 (Nos. 1003, 1005, 1006, 1007) (S. Venturi coll.).

♂ ♀ Barracas al Sud, mai, juin 1903 (F. M. Rodriguez coll.).

Ad., Valle Grande, Bolivie, 8. vi. 1890 (Gustav Garlepp coll.).

" Les œufs sont d'un blanc sale, couvert de taches brunes et grisâtres qui se réunissent parfois pour former une couronne de noir vers le pôle obtus ou vers le milieu. Quelques exemplaires ont des points ou des raies noirs. Ils mesurent 20—21 × 14—15·6 mm." (S. V.)

19. Anthus hellmayri nom. nov.

Anthus chii auctorum, nec Vieillot !

C'est à tort qu'on a employé le nom de *chii* pour désigner l'espèce qui a la rectrice ultime d'un fumé brunâtre, et la pénultime noirâtre, avec seulement une très petite tache blanchâtre à la pointe. Vieillot (*Nouv. Dict. d'Hist. Nat.*, 2ᵉ édit., vol. xxvi. p. 490) a dénommé " le chii " d'Azara qui est dit avoir " la penne extérieure blanche et une bordure de la même couleur à la seconde penne," et être plus petit que *correndera*. Évidemment cette description ne se rapporte pas à l'espèce nommée *chii* par les auteurs, mais s'applique plutôt au petit *A. lutescens*, ce qui est cependant trop incertain qu'on puisse accepter le nom de *chii* pour ce dernier.

Je dédie cet *Anthus* à mon ami Monsieur C. E. Hellmayr, qui m'a beaucoup assisté à rédiger ces notes sur les Oiseaux Argentins.

Type *d'Anthus hellmayri* : ♂ ad. Tucuman, 450 m., 12. vi. 1904. No. 3120, G. Dinelli coll. (Musée de Tring). Il y a à Tring deux autres exemplaires de Tucuman, S. Venturi coll., ♂ 17. vi. 1904, et G. Dinelli coll. " Iris marron ; pieds blanchâtres ; bec en dessus noirâtre, en dessous blanchâtre."

C'est évidemment l'espèce énumérée sous le nom d'*Anthus bogotensis* par Lillo, *Annales Mus. Nac.* Buenos Aires, sér. iii. vol. i. p. 173, 1902.

Tableau synoptique des espèces du genre *Anthus* trouvées en Argentine.

1. { Rectrice ultime d'un fumé brunâtre, la pénultime noirâtre avec une très petite tache blanchâtre à la pointe . . . . . . *A. hellmayri.*
   { Rectrice ultime en partie blanche 2

2. { Aile 61-66, ou même 68 mm. . . . . *A. lutescens.*
   { Aile plus long que 72 mm. 3

3. { Plumes interscapulaires avec des taches blanchâtres ou couleur de crême sur la barbe interne, formant une strie longitudinale claire le long des épaules ; bec grêle et allongé, ongle du pouce long, presque droit . . . . *A. correndera.*
   { Plumes interscapulaires sans taches blanchâtres, bec court et épais, ongle du pouce beaucoup plus court, courbé . . . . *A. furcatus.*

MNIOTILTIDAE.

20. Parula pitiayumi pitiayumi (Vieill.).

Nehrkorn, p. 88; Ihering, p. 203.

Venturi a trouvé deux œufs à Mocoví près d'Ocampo, le 3. xii. 1903, qui sont blancs avec de très petites mouchetures roussâtres, surtout au gros bout.

Dimensions : 16 × 12·1, 15·9 × 12 mm. Espèce commune.

21. Geothlypis aequinoctialis velata (Vieill.).

Nehrkorn, p. 90; Ihering, p. 203.

♂♂♀ ad. Barracas al Sud, 14. x. 1900, 27. iii. 1901. "Iris gris."

"Espèce commune tant à Buenos Aires qu'au Chaco. Les œufs sont blancs avec des taches rouges ou brun-noirâtre, et avec des taches primaires* d'un grisâtre pâle; quelques exemplaires sont presque blancs, d'autres entièrement couverts de points et de taches rougeâtres." (S. V.) Ils mesurent 18 × 13·5, 17·4 × 13·6, 17·2 × 13·6, 17·6 × 13·6, 19 × 14·8, 18·5 × 14·2, 19·5 × 14, 19·3 × 13·8, 20·7 × 14·9 mm.

22. Setophaga brunniceps Lafr. & d'Orb.

Setophaga brunniceps Lafr. et d'Orb., Syn. Av. I. in *Mag. Zool.* 1837 Cl. ii. p. 50 (Yungas, Bolivia).
Setophaga virescens Burmeister, *Journ. f. Orn.* 1860, p. 251 (Tucuman !).

Il n'y a pas de différences constantes entre les exemplaires de la Bolivie et ceux de Tucuman. Le nom de Burmeister (omis dans le "Cat. B. x.") devient donc un synonyme.

MM. L. Dinelli et Venturi en ont pris une série à Tucuman, aux mois d'octobre et novembre.

23. Basileuterus auricapillus auricapillus (Swains.).

Nehrkorn, p. 90; Ihering, p. 203.

C'est un oiseau rare à Buenos Aires et dans le Chaco.

♂♀ Barracas al Sud, 28. vi. 1900, 10. viii. 1902 (S. Venturi).

♂ Ocampo, 27. x. 1905 (S. Venturi).

♂ Quebrada de los Piédros, Tucuman, 18. viii. 1901 (Dinelli).

24. Basileuterus leucoblepharus leucoblepharus (Vieill.).

Nehrkorn, p. 90; Ihering, p. 203.

Une série de Mocoví, S. Vicente et Ocampo, Chaco (S. Venturi).

"Cette espèce est très commune au Chaco. Elle se trouve aussi bien dans les bois des marais du Rio Paraná que dans les forêts de l'intérieur, et vit généralement sur le sol ou sur les branches peu élevées. Elle nidifie sous les troncs des arbres abattus et dans les broussailles de 'caraquata' et de fougères. S. Venturi a trouvé le nid avec trois œufs à Ocampo (Chaco) le 18. xi. 1905. Les œufs sont blancs avec de nombreuses taches rougeâtres, plus denses au gros bout où elles forment, plus ou moins, une sorte de couronne. Dimensions : 20 × 15·3, 20 × 15·4, 20·5 × 15·5 mm." (S. V.)

"L'observation de M. Jean Lima est bien exacte. Quand on tue un des individus du couple, il est très facile, soit par la main soit au moyen d'une

* "Taches primaires": *Schalenfleck* en allemand, "underlying spots" en anglais.—E. H.

badine, de s'emparer de l'autre. D'ailleurs Venturi fait remarquer que le nid de cette espèce est très difficile à retrouver, surtout quand il est placé dans le 'caraquatal.'" (S. V.)

Cette espèce, quoique omise dans le livre de Sclater et Hudson, avait été déjà signalée, dans la province de Corrientes par MM. Lafresnaye et d'Orbigny (*Sylvia leucoblephara*, Syn. Av. I., *Mag. Zool.* 1837, p. 20).

25. **Basileuterus bivittatus bivittatus** (Lafr. & d'Orb.).

3 ♂♂ ad., 3 ♀♀ ad. Ledesma, Jujuy, 520 m., juillet 1906 (L. Dinelli, Nos. 4124, 4209, 4213, 4246, 4247, 4272).

♂ ad. Rio Bermejo, province de Salta, 350 m., 27. vii. 1905 (J. Steinbach, 154).

Pas encore signalé en Argentine.

VIREONIDAE.

26. **Vireo chivi** (Vieill.).

Nehrkorn, p. 73 ; Ihering, p. 204.

"Très abondant à Buenos Aires pendant l'été. Il nidifie dans les bois de saules, à des hauteurs qui ne dépassent pas 1 m. 50 cm. Au Chaco, au contraire, il niche entre les feuilles et les branchettes du haut des arbres très touffus et hauts ; rarement on y trouve des nids à des hauteurs moindres de 4 mètres. Les œufs sont blancs avec des points et des taches noires, quelquefois tirant au rougeâtre. Dimensions : 19—20·4 × 14—16 mm." (S. V.)

27. **Cyclorhis ochrocephala** Tsch.

Nehrkorn, p 74 ; Ihering, p. 205.
Nom vulgaire : Virgilio.

♂ ♀ Barracas al Sud, 15. vii. 1900, 27. x. 1900 (Venturi).

"Cette espèce abonde à Barracas al Sud pendant le printemps et l'été." (S.V.)

28. **Cyclorhis viridis viridis** (Vieill.) (Pl. II. Fig. 20).

C. altirostris Salvin, *Ibis* 1880 p. 352.

Comme l'a démontré le comte de Berlepsch (*Ibis* 1883, p. 89), c'est à l'espèce avec une tache ardoisée vers la base de la mandibule inférieure, qu'il faut conserver le nom de *C. viridis* (Vieill.) établi sur l'oiseau du Paraguay.

Venturi a recueilli des exemplaires à Mocoví et à Ocampo (Chaco), ainsi que près de Tucuman.

Les œufs sont blanc luisant avec des taches d'un noir de jais et avec des mouchetures primaires d'un gris cendré. Ils mesurent : 21·7 × 16·3, 22 × 16, 22·3 × 16·3, 22·8 × 16·1, 22·8 × 16·3 mm. "Les nids sont placés aux fourchettes d'arbres, à 4 ou 5 mètres du sol." (S. V.)

HIRUNDINIDAE.

29. **Hirundo rustica erythrogaster** Bodd.

Nehrkorn, p. 85 ; Ihering, p. 206.

"Espèce très commune au printemps et en été aux environs d'Ocampo. Elle fréquente les lagunes, reposant souvent sur les joncs au milieu de l'eau. Par les

jours de vent fort elle s'approche davantage des bords, alors elle est plus facile à tirer au vol. Au printemps, quand les oiseaux arrivent, les longues rectrices sont toutes tronquées: seulement après la mue. au mois de décembre, on trouve des exemplaires complets. Ces hirondelles nichent aux États-Unis." (S. V.)

30. Progne chalybea domestica Vieill.

Nehrkorn, p. 86 : Ihering, p. 206.
Nom vulgaire : Golondrina.

♂ ♀ Barracas al Sud, 25. ii. 1902, 11. xi. 1896.

"Tant à Buenos Aires qu'au Chaco, elle nidifie sous les toits et dans les trous de murs des maisons. J'ai vu une énorme colonie de cette espèce à Puerto Borghi, au nord de Rosario ; c'est dans les trous qui se produisaient lorsqu'on sortit les échafaudages d'un grand mur de soutien de la berge sur le Rio Paraná, que ces hirondelles avaient nidifié, et il eût été relativement facile d'en retirer quelques milliers d'œufs." (S. V.)

Les œufs sont blancs. Un œuf trouvé à Esperanza le 6. xii. 1899 mesure 25·4 × 16·5 mm.

31. Progne tapera (L.).

Nehrkorn, p. 86 : Ihering. p. 206.
Nom vulgaire : Golondrina.

2 ♂♂ 1 ♀ Barracas al Sud, Oct., Nov. (S. Venturi).

2 ♂♂ Tucuman, Nov., Déc. (L. Dinelli).

"Cette hirondelle se sert généralement des nids abandonnés de *Furnarius rufus*, des vieux nids des piverts, et des trous naturels de troncs. Pour en prendre possession elle attend patiemment que les jeunes *Furnarius* abandonnent leur habitation. J'ai également rencontré des œufs de cette hirondelle en compagnie des petits du *Furnarius rufus*, dans le même nid. Une fois, le 20. xi. 1905, en découvrant un nid de *Furnarius rufus*, je trouvai le *Progne tapera* en train de couver en présence du propriétaire du nid." (S. V.)

Les œufs sont d'un blanc peu luisant sans taches.

Dimensions de 28 œufs de 22·9 × 16 à 25·2 × 17 mm.

32. Petrochelidon pyrrhonota Vieill.

Nehrkorn, p. 87 : Ihering, p. 207.
Nom vulgaire : Golondrina.

"Commune à Buenos Aires pendant l'été." (S. V.)

La Plata (Province Buenos Aires), 28. ii. 1896.

Barracas al Sud, 27. ii. 1902.

33. Tachycineta leucorrhoa (Vieill.).

Nehrkorn, p. 85 : Ihering, p. 26.
Nom vulgaire : Golondrina.

♂ ♀ ad. Barracas al Sud, 5. vi. 1903, 22. vii. 1903 (F. M. Rodriguez coll.).

♂♂ ad. Barracas al Sud, 4. vi. 1901, 7. vii. 1903 (S. Venturi coll.).

♂ ad. La Soledad, 12. xi. 1901 (C. B. Brittain coll.).

♂ ♀ juv. Estancia S. Martino, Monte, province de Buenos Aires, janvier 1897 (Paul Neumann coll.).

Les descriptions de M. Sharpe dans le "Catalogue of Birds" et dans la

monographie des hirondelles sont incomplètes. Les taches brunes au croupion ne sont point de caractères du plumage des jeunes, mais au contraire elles se trouvent sur tous les exemplaires adultes en plumage frais que j'ai devant moi. Les jeunes ont les parties supérieures beaucoup plus mattes, d'un brun sombre à peine avec des reflets vert-bouteille.

Venturi a trouvé les nids de cette hirondelle dans les troncs d'arbres et dans les nids de *Furnarius rufus*.

"Cette espèce dérange les piverts, notamment les *Dendrocopus mixtus* en remplissant leurs nids de plumes. Il faut reviser jusqu'au fond les nids de cette espèce, parce que c'est là qu'on trouve souvent des œufs des propriétaires originaires. Il en est de même pour ceux de *Progne tapera*, de *Sicalis pelzelni*, de *Myiodynastes solitarius* et des *Myiarchus*, en un mot de toutes les espèces qui s'emparent des nids étrangers. Une seule fois j'ai trouvé les œufs de cette hirondelle dans un nid de *Pitangus bolivianus*." (S. V.)

34. **Atticora patagonica** (Lafr. & d'Orb.).

Hirundo patagonica Lafresnaye & d'Orbigny, Syn. Av. i., in *Mag. Zool.* 1837, Cl. ii. p. 69 ("Patagonie." Type au Musée de Paris examiné par Mons. Hellmayr).
Atticora hemipyga Burmeister, *Reise La Plata St.* ii. p. 479 (1861 —Mendoza).

Il y a certainement deux formes de cette hirondelle à distinguer, quoique leur distribution géographique ne soit pas encore tout à fait éclaircie.

Atticora cyanoleuca (Vieill.), établie sur la description d'Azara, ex Paraguay, a les sous-caudales tout entières noires, les axillaires et couvertures inférieures des ailes d'un brun fuligineux foncé, les ailes généralement un peu plus courtes, et la queue un peu moins fourchue. Le musée de Tring en possède des échantillons provenant du Costa Rica, de Mérida et du Cumaná (Vénézuéla), du Roraima (Guiane), de l'Équateur occidentale, des environs de Rio (Pétropolis), et enfin de la Sierra do Mar (Paraná). En plus, j'ai devant moi un mâle adulte tué près de Santo Domingo, province de Marcapata, Pérou, qui s'accorde sous tous les rapports avec la série que je viens d'énumérer. L'autre forme, *A. patagonica*, est caractérisée par les ailes généralement un peu plus longues, la queue un peu plus fourchue, et par les couvertures inférieures des ailes plus pâles, et par ce que les sous-caudales sont blanches sauf les plus longues, qui sont noirâtres avec plus ou moins de blanc vers la base. Le musée de Tring en possède les exemplaires suivants :

♂ ad. Barracas al Sud, 21. ix. 1902 ; ♀♀ ad. Bahia Blanca, 10. x. 1899, 10. x. 1902 (S. Venturi) ; 3 juv. ferme de S. Martino Monte, province de Buenos Aires, 26. xii. 1896, 4. i. 1897 (Paul Neumann) ; 1 ad., 1 juv. Nanta, Pérou (E. Bartlett coll.); ♂ juv. Yurimaguas, Haut Amazone, 16. iv. 1866 (E. Bartlett coll.); 5 ♂♀ Cosnipata, Pérou sud-oriental, département de Cuzco (H. Whitely coll.).

Un individu adulte de Colombie (de la préparation dite de Bogotá) est un peu intermédiaire entre les deux formes, mais se rapproche davantage de la forme méridionale (*A. patagonica*).

Nom vulgaire : Golondrina.

Nehrkorn, p. 86 ; Ihering, p. 207.

"J'ai chassé cette espèce à partir de Bahia Blanca vers le nord. Dans des talus sablonneux Monsieur Dinelli a trouvé des nids construits d'abondantes pailles et de plumes dans des trous peu profonds. Dans la province de Tucuman, pendant les mois de février et mars, elle pond 3 œufs blancs, un peu plus gros que ceux de l'*Atticora fucata*." (S. V.)

35. **Atticora fucata** (Temm.).

Ihering, p. 207.

♂ ad. Pindé (Chaco), 20. x. 1903 (S. Venturi).

♂ ♀ Tucuman, 1899 (S. Venturi).

♂ ♂ Tucuman, 1901, 1904 (Dinelli).

♂ Santo Tomé, Corrientes, 16. v. 1881 (E. W. White).

"J'ai trouvé leurs nids dans les trous délaissés par *Ceryle americana*. Dinelli les a observés dans les puits abandonnés, avec ou sans eau, et dans des torrents secs qui ne sont jamais fréquentés par *Ceryle americana* ni par *Bucco striatipectus*. Il a observé cette hirondelle en creusant son nid, et a vu que le travail s'effectue plus avec les pattes qu'avec le bec. Le même observateur dit qu'elle pourrait à peine se servir du nid de *Bucco striatipectus* à cause de la grande quantité de détritus et d'excréments que laissent les petits de cette dernière espèce en quittant le nid. Beaucoup de nids se trouvent les uns près des autres, et tous les trous sont très propres, bien qu'on trouve au fond quelques pailles et plumes. Les œufs sont blancs, et mesurent de 17 x 12·5 et 17·3 x 13 à 18·8 x 12, 19 x 13 et 19·5 x 13·9 mm." (S.V.)

Les œufs ont été trouvés aux mois de septembre et d'octobre.

TANAGRIDAE.

36. **Euphonia chlorotica serrirostris** Lafr. & d'Orb.

Euphonia serrirostris Lafr. & d'Orb. Syn. Av. i. in *Mag. Zool.* 1837. Cl. ii. p. 30 (Guarayos, Santa Cruz, Bolivia).

MM. L. Dinelli et Venturi nous ont envoyé une série de mâles de Tucuman et une femelle de Salta. Monsieur Hellmayr a comparé les deux sexes aux types du musée de Paris, et les leur a trouvés identiques.

37. **Euphonia chlorotica** (subsp. ?).

De S. Vicente Monsieur S. Venturi nous a envoyé un mâle qui se distingue de ceux de Tucuman par une teinte beaucoup plus foncée des parties inférieures et par une taille moins forte. Il est tout à fait semblable à divers échantillons provenant de Goyaz et de Bahia, mais il est impossible d'indiquer le nom exact de cette forme sans en connaître la femelle.

38. **Euphonia nigricollis nigricollis** Vieill.*

S. Venturi a tué un mâle typique de cette espèce à Tucuman le 6. ix. 1900.

39. **Pipridea melanonota melanonota** (Vieill.).

♂ ad. Barracas al Sud, 23. v. 1901 (S. Venturi).

40. **Pipridea melanonota venezuelensis** Scl.

♂ ad. Cerro de Tucuman, 700 m., 27. x. 1900 (S. Venturi).

Tucuman, une série par Monsieur L. Dinelli :

Cette forme bien caractérisée a les parties inférieures beaucoup plus pâles et la région interscapulaire plus foncée. Il faudra étudier la répartition géographique de ces formes avec plus de soin.

* Le nom de *Pipra cyanocephala* Vieillot (*Nouv. Dict.* xix. p. 165) cité comme synonyme par Monsieur Sclater (*Cat. B.* xi. p. 61) ne peut pas s'appliquer à cette espèce, parce que l'auteur ne mentionne pas le front orange

41. Stephanophorus leucocephalus (Vieill.).

Nehrkorn, p. 95 ; Ihering, p. 209.
Nom vulgaire : Cardenal azul.

♂ ♀ ad. Barracas al Sud, 28. v., 16. viii. 1900 (S. Venturi).

Venturi a trouvé le nid à 4—5 mètres de hauteur sur les arbres fruitiers des vergers de Barracas. Les œufs, variables comme ceux de *Tanagra bonariensis*, mesurent 25—26·5 × 16—17·5 mm. "Cette espèce assez rare, tant à Buenos Aires qu'au Chaco, est cependant très abondante à Godog, sur les rives de Rio de la Plata, environ 35 kilomètres au sud de Buenos Aires. Au printemps elle se tient par bandes, qui produisent de considérables dégâts en mangeant les verdures dans les vergers." (S. V.)

42. Tanagra sayaca sayaca L.

Nehrkorn, p. 96 ; Ihering, p. 209.
Nom vulgaire : Aculejo.

"Assez commune à Ocampo et à Buenos Aires. Dans le nid on observe presque toujours des troncs d'une plante cryptogame qui croît sur les vieux troncs de la forêt. Les 3 œufs sont très variables en grandeur et en coloration. Dimensions : 22—25 × 16—18 mm." (S. V.)

Dans le *Catalogue of Birds in the Brit. Mus.*, vol. xi. pp. 158, 159, Monsieur Sclater a encore confondu les *Tanagra cyanoptera* et *T. sayaca*. La description qu'il donne pour la femelle de *T. cyanoptera* et les spécimens *n* à *w*, c'est-à-dire tous les échantillons de l'Argentine et de la Bolivie, se rapportent au *T. sayaca*, qui a toujours les épaules d'un vert bleuâtre pâle dans les deux sexes. Le *T. cyanoptera*, d'autre part, se reconnait au premier coup d'œil par une large tache bleu-outremer luisant sur les épaules. Cette dernière espèce ne se trouve jamais en Argentine ; son air de dispersion est confiné dans les provinces sud-orientales du Brésil de Bahia jusqu'à Rio Grande do Sul.

43. Tanagra bonariensis (Gm.).

Nehrkorn, p. 96 ; Ihering, p. 209.
Nom vulgaire : Siete colores ou Naranjero.

"Il abonde pendant l'hiver et cause des dégâts assez considérables aux orangers, mais il se retire au mois d'août." (S. Venturi). Les œufs ressemblent à ceux de *Tanagra sayaca* et de *Stephanophorus leucocephalus*.

44. Piranga azarae d'Orb.

Nom vulgaire : Fueguera.

♂ ad. Tucuman, 17. viii. 1899 (S. Venturi).
♂ med. Tucuman, 19. vii. 1898 (S. Venturi).
♀ ad. Tucuman, 7. viii. 1900 (S. Venturi).
♀ ad. Tapia, Tucuman (alt. 700 m.), 27. ix. 1902 (L. Dinelli).

"À la saison d'amour j'ai toujours vu cet oiseau sauter entre les branches les plus élevées des arbres très hauts et très gros couverts de 'barba del monte.' Comme il ne se tient pas dans les rameaux supérieurs aux autres époques de l'année, je suppose qu'il doit nidifier là-haut." (S. V.)

45. Thlypopsis sordida (Lafr. & d'Orb.).

♂ ad. S. Vicente (Chaco), 5. x. 1905 (S. Venturi).
♂ ♀ Tafi Viejo (Cerro de Tucuman, 18, 20. x. 1900 (L. Dinelli).

♂♂ Tafi Viejo (Cerro de Tucuman), 16. x. 1900, 3. xi. 1900 (L. Dinelli).

"Il n'est pas rare aux alentours d'Ocampo. Le 27. xi. 1905 je chassai un couple dont la femelle avait un œuf déjà formé dans l'oviducte, et il était reconnaissable qu'elle en avait pondu d'autres, mais je ne pus pas trouver le nid." (S. V.)

46. **Thlypopsis ruficeps** (Lafr. & d'Orb.).

♂ ad. Cumbre de Hoyada (Cumbre de Raco), Tucuman, 30. xii. 1901, 1. i. 1902, alt. 2100 m. (L. Dinelli, S. Venturi).

47. **Chlorospingus fulvigularis** Berl.

2 ♂♂, 2 ♀♀ Ledesma, Jujuy, 500 m., vii. 1906 (L. Dinelli; Nos. 4184, 4185, 4219, 4201).

♂ Metan, Salta, 850 m., 14. vi. 1905 (L. Dinelli, No. 3597).

Pas encore signalé en Argentine.

48. **Pyrrhocoma ruficeps** (Strickl.).

♂ ad. Santa Ana (Misiones), 8. ii. 1901 (S. Venturi). Espèce nouvelle pour l'Argentine.

49. **Buarremon citrinellus** Cab. (Pl. II. Fig. 23).

♂ ad. Malamala, Cerro Tucuman, 6. vi. 1901 (S. Venturi).

♂ ad. Tafí viejo, Tucuman, 1200 m., 23. ii. 1902 (S. Venturi).

3 ♂♂, 1 ♀ Villa Nouges, S. Pablo, Tucuman, 1200 m. (Dinelli).

2 ♂♂ Lagunita, Tucuman, janvier, février 1903, 3000 m. (J. A. Baer).

"Monsieur Paul Girard a trouvé les nids sur des arbustes élevés. L'œuf est blanc avec des taches de couleur café rougeâtre, et des taches primaires d'un brun rougeâtre pâle, plus nombreuses au pôle obtus. Les œufs mesurent 22 × 16 et 24·7 × 17·5." (S. V.)

50. **Arremon flavirostris polionotus** Bp. (Pl. II. Fig. 24).

Ihering, p. 211.

5 ♂♂, 1 ♀ Ocampo, septembre, octobre, décembre 1905 (S. Venturi).

"Ce bel oiseau est abondant dans les forêts d'Ocampo, où il vit constamment comme l'espèce suivante. Il chante plus ou moins comme le *Basileuterus leucoblepharus*, mais plus fort : il vit comme lui, et nidifie toujours sous quelque tronc pourri qui jonche le sol. Le nid, très difficile à voir, est construit avec de nervures des feuilles de mimosas et de fines tiges de graminées ; il ne contient que 2 œufs blancs couverts de nombreuses taches rougeâtres, parmi lesquelles on aperçoit parsemées quelques mouchetures primaires d'un cendré lila. Ils mesurent 24 × 17 mm." (S. V.)

51. **Arremon flavirostris d'orbignii** Scl.

♂ Vipos (Tucuman), 650 m., 8. xi. 1899 (S. Venturi).

♀ Tucuman, 14. xii. 1899 (S. Venturi).

♂ San Pablo, Villa Nanoes, Tucuman, 1200 m., 2. ix. 1901 (L. Dinelli).

♂ Norco, Tucuman, 1200 m., 19. viii. 1904 (L. Dinelli).

♀ Metan, Salta, 850 m., 10. vi. 1901 (L. Dinelli).

♂♀ Ledesma, Jujuy, 520 m., 22, 28. vii. 1906 (L. Dinelli).

52. Tachyphonus rufa (Bodd.).

(*T. melaleucus* auctorum).
Nehrkorn, p. 97 ; Ihering, p. 97.

" Espèce très commune dans les forêts du Chaco. Pendant l'hiver ces oiseaux se réunissent par bandes parfois de 50 individus et plus, et s'approchent des hameaux des travailleurs de la forêt pour manger les restes des repas. Je n'ai pas obtenu le nid." (S. V.)

53. Tachyphonus coronatus (Vieill.).

Une femelle tuée à Yguazú (Misiones) le 17. ii. 1901 (S. Venturi).

Pas encore signalé en Argentine, comme l'espèce précédente. Cependant il est probable que l'oiseau mentionné par White de Misiones, sous le nom de *Tachyphonus cristatus*, se rapporte à cette espèce.

54. Trichothraupis melanops melanops (Vieill.).

Trichothraupis quadricolor auct. (Voyez Hellmayr, *Revision der Spixschen Typen*, p. 673, 1906.)

♂ ad. Posadas (Misiones), 7. viii. 1900 (S. Venturi).

" Cette espèce ne se trouve pas dans les provinces de Buenos Aires et de Santa Fé. Je l'ai tuée à Misiones. D'après les descriptions qu'on en donne, on a parfois confondu les œufs de *T. melanops* avec ceux de *Emberizoides platensis*." (S. V.)

55. Saltator similis Lafr. & d'Orb. (Pl. II. Figs. 21, 22).

Ihering, p. 211. (Nom vulgaire : Juan Chivivo.)

♂ ad. Posadas (Misiones), 9. iii. 1897 (S. Venturi).

♂ ad. Ocampo, 20. ix. 1905 (S. Venturi).

" Celle-ci et les deux espèces suivantes nidifient à Ocampo, plus ou moins de la même manière. Peut-être est-ce le *S. caerulescens* qui niche le plus haut, car j'en ai trouvé des nids jusqu'à 5 mètres de hauteur. Les œufs de ces trois espèces de *Saltator* sont fort semblables entre eux. Ils sont d'un bleu pâle, avec des points, de petites taches et des traits fins noirs entourant le gros bout. Ils mesurent 21·5—27·5 × 18—19·5 mm."

56. Saltator caerulescens caerulescens Vieill.

Nehrkorn, p. 98 ; Ihering, p. 211.
Nom vulgaire : Juan Chivivo ; pepitero.

" Les œufs ressemblent à ceux de *S. similis*, mais on trouve plus souvent des échantillons très allongés. Dimensions : 26·5—18.5 × 18·5—20·5 mm." (S. V.)

Venturi l'a chassé à Ocampo, Mocovi, et Tucuman.

57. Saltator aurantiirostris Vieill.

Nehrkorn, p. 98.
Nom vulgaire : Juan Chivivo.

♂ ad. Mercedes (Corrientes), 16. ix. 1898 (S. Venturi).

♂ ad. Tucuman, 29. ix. 1899 (S. Venturi).

♀ Mocovi, 5. xi. 1903 (S. Venturi).

♀ S. Vicente, 19. ix. 1905 (S. Venturi).

" C'est le vrai Juan Chivivo, car c'est ainsi qu'il chante. Le chant de *S. similis* diffère de celui des autres espèces de *Saltator*, et ressemble davantage à celui des *Tanagra*. Les œufs mesurent 24·5—30 × 18—20, et les plus allongés 33·5 × 18 mm." (S. V.)

FRINGILLIDAE.

58. **Pheucticus aureiventris** (Lafr. & d'Orb.).

Nom vulgaire : Reina mora, Sacha lora.

♂♂ ad. Tucuman, Dinelli et Venturi coll.

" Dinelli a trouvé des nids de cette espèce près de Tucuman dans la région des alisiers. C'est tant sur les grosses branches que dans les fourchettes voisines du tronc de ces arbres qu'on trouve le nid pas très volumineux et assez difficile à voir. La ponte a lieu aux mois de décembre et janvier. L'œuf est d'un bleu clair saupoudré de taches marron, plus denses et plus grandes vers le pôle obtus. Dimensions : 28 × 20 mm." (S. V.)

59. **Guiraca cyanea argentina** Sharpe. (Pl. II. Fig. 30.)

Nom vulgaire : Celestino.

♂ ad. ♀ ad. ♂ fere ad. Tucuman, v. 1902, vi. 1899 (S. Venturi).

3 ♂ 1 ♀ Tucuman, 450 m., 1901 (L. Dinelli).

" Monsieur Dinelli a trouvé les œufs de cette espèce sur des arbres peu élevés. Le nid, formé de branchettes courtes et de crins à l'intérieur, contient 3 œufs, qui sont très variables en grandeur et en coloration. Ils sont généralement, sur un fond blanchâtre ou blanc bleuâtre, couverts de pâles taches roux cannelle et quelques taches primaires d'un roux bleuâtre. Ils mesurent de 22 × 15 à 24 × 16 mm." (S. V.)

60. **Guiraca glaucocaerulea** (Lafr. et d'Orb.). (Pl. II. Figs. 25, 29.)

Pyrrhula glaucocaerulea Lafresnaye & d'Orbigny, Syn. Av. in *Mag. Zool.* 1837 Cl. ii. p. 85. ("Maldonado, rep. Oriental") (Uruguay).

♂ ad. Salto Grande, Rio Paranapanema, State of S. Paulo, Brésil. (Hempel coll.)

♂ ♀ Barracas al Sud, 3. xii. 1900, 30. viii. 1901 (S. Venturi coll.).

" J'ai trouvé plusieurs nids de cette espèce à Barracas al Sud. C'est près des bords des bois de saules et de 'ceibo' qu'elle fait son nid sur de petits arbustes, aux mois de novembre et décembre. Le nid est simple, tissu en dehors de tiges de plantes grimpantes et en dedans de fines racines." (S. V.)

La femelle pond 3 œufs d'un vert bleuâtre clair, saupoudré de taches primaires cendré violacé et de taches rougeâtres superficielles ; certains œufs portent de nombreuses taches, tandis que sur d'autres il n'y en a que très peu. Les mesures varient entre 18—21 × 14—15 mm.

61. **Spermophila ruficollis** (Cab.). (Pl. II. Fig. 27.)

Sporophila ruficollis Cabanis, *Mus. Hein.* i. p. 150 (1851—Montevideo) (Description d'un jeune mâle).

Spermophila plumbeiceps Salvadori, *Boll. Mus. Torino* x. No. 208, p. 5 (Tucuman) (Descr. d'un mâle adulte).

Sporophila ruficollis Hellmayr, *Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien*, 1904, p. 523.

Il y en a une belle série au musée de Tring de :

Tucuman, 450 m., L. Dinelli et S. Venturi coll.

Mocoví (Chaco), Venturi et Rodriguez coll.

Ocampo, S. Venturi coll.

Selvo (Sgo. Estero), S. Venturi coll.

"Cette espèce est très commune dans tout le nord de la province de Santa Fé. Elle nidifie sur de petits arbustes ('chañarcillos') qui se trouvent par-ci par-là dans les champs élevés et secs. Le nid, construit comme celui des autres espèces du genre *Spermophila*, est suspendu entre deux branchettes ou quelques feuilles. La femelle pond 3 œufs d'un blanc bleuâtre, saupoudré notamment à la partie postérieure, de nombreux points et taches noirâtres et brun-rougeâtre superficielles, et de taches primaires d'un violacé pâle. Dimensions : 15—17 × 11·4—13 (17 × 12·7, 16·6 × 11·4, 16 × 13, 15·4 × 13, 15 × 12·5) mm." (S. V.)

62. **Spermophila hypoxantha** (Cab.) (Pl. II. Figs. 31, 32.)

Une série de Mocoví et d'Ocampo.

"Il niche parmi les petites herbes qui se trouvent sur les grands fourmiliers des marais ('tacurús'). La femelle pond 3 oeufs de couleur blanc bleuâtre très pâle, avec des taches primaires d'un brun rougeâtre pâle, et avec des taches et raies noirâtres formant une couronne au gros bout." (S. V.) Dimensions : 14·3 × 12, 14·4 × 12, 16 × 12·5, 16·5 × 12·5 mm.

63. **Spermophila melanocephala melanocephala** (Vieill.). (Pl. II. Figs. 33, 34.)

Venturi en a envoyé une belle série de Mocoví (Chaco) et de Barracas al Sud.

"Cette espèce et *Sperm. hypoxantha*, au lieu de vivre comme *S. ruficollis* dans les champs élevés, préfèrent les vallées et lieux marécageux couverts de 'pajales.' Les nids que j'ai trouvés, tant à Barracas al Sud qu'au Chaco, sont semblables à ceux des autres espèces de *Spermophila*. Ils sont suspendus aux branchettes de petits arbustes qu'on rencontre parmi les joncs." (S. V.)

La femelle pond 3 œufs d'un fond bleu-verdâtre pâle, couvert de taches primaires cendré-violacé pâle, et d'autres presque noires, et quelquefois de raies fines. Dimensions : 16·5 × 12·6—17 × 13 et 18·2 × 13 mm.

64. **Spermophila leucoptera leucoptera** (Vieill.).

Cf. Hellmayr, *Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien*, 1904 p. 537.

Venturi a tué un jeune mâle à Ocampo, le 27. x. 1905.

65. **Spermophila caerulescens** (Vieill.).

Pyrrhula caerulescens Vieillot, *Tabl. Enc. Méth.* iii. p. 1023 (1823—"Brésil," coll. Delalande, type de Rio Janeiro, au musée de Paris, examiné par E. C. Hellmayr).
(Cf. Nehrkorn, p. 105 ; Ihering, p. 213.)

La variation géographique de cette espèce n'est pas suffisamment connue.

"C'est la plus abondante des *Spermophila* et celle qui pond généralement des œufs plus volumineux et très variables dans leur coloration."

Dimensions : 16·5—20 × 12·5—13 mm.

66. **Spermophila lineola** (L.).

Nehrkorn, p. 106 ; Ihering, p. 213.

Trois mâles très typiques d'Ocampo, et une femelle (S. Venturi).

La distribution géographique de la forme *boucronides* [de Lesson = *lessoni* Finsch 1870 = *trinitatis* Sharpe 1888 = *amazonica* Sharpe 1888 (?) sans blanc au sommet de la tête est fort singulière ; il est fort invraisemblable que cette forme soit spéci-

fiquement distincte du vrai *lineola* (avec une large bande blanche le long du milieu du dessus de la tête), mais ce qui m'empêche de traiter ces deux oiseaux en sous-espèces c'est qu'on les trouve ensemble dans plusieurs localités (lac de Valencia au Vénézuéla, sur les bords du Rio Négro supérieur, Guyane anglaise, etc.). Il est curieux que Sharpe ait appelé "a fine series" les matériaux au musée britannique en 1888 (*Cat. B.* xii. p. 133), et malgré cela ait redécrit le *boucronides* sous deux nouveaux noms.

"Cette espèce, comme le *Sperm. caerulescens*, niche sur les arbres, soit sur le bord des bois, soit dans les métairies, à des hauteurs qui dépassent presque toujours 2 mètres. Le nid, composé de racines fines et transparent comme celui des espèces voisines, contient trois œufs, qui ressemblent, par leurs coloration et dimensions, à ceux de *S. caerulescens*, mais souvent ils sont un peu plus petits et quelquefois plus bleuâtres. Elle est très commune à Ocampo au printemps et pendant l'été." (S. V.)

Trois œufs d'Ocampo (2. xii. 1905) mesurent 15·1 × 12, 16·4 × 12, 16·7 × 12 mm.

67. **Spermophila analis analis** (Lafr. & d'Orb.).

Mendoza, ♂ ad. Weisshaupt coll., ♂ juv. S. Venturi coll.
Tucuman, L. Dinelli coll., G. A. Baer coll.

68. **Volatinia jacarina jacarina** (L.).

Nehrkorn, p. 106 ; Ihering, p. 213.

Ocampo, Tucuman (Venturi, Dinelli).

"Commun au Chaco. Le mâle se reconnait facilement par sa couleur et la particularité de chanter en sautant, ce que fait d'ailleurs aussi la femelle. Le nid est suspendu parfois à la tige des pailles dures et parfois placé à la bifurcation des branches de petits arbustes ; il est à 0m. 30—0m. 70 du sol. Construit de racines fines, et transparent, il contient 3 œufs." (S. V.) Les œufs sont d'un verdâtre très pâle avec des taches rousses, et quelques taches primaires d'un violacé pâle qui forment couronne au pôle obtus. Dimensions de 6 œufs: 16·6 × 13·5, 16·8 × 11·8, 16·9 × 13·4, 17 × 12, 17 × 13·5, 17·5 × 12 mm.

"Le 2. xii. 1905 j'obtins un nid avec 3 œufs à 3 mètres de distance de la fenêtre de mon laboratoire à Ocampo ; il était suspendu à la tige d'une 'radicheta' en fleur." (S. V.)

69. **Carduelis icterica icterica** (Licht.).

Nehrkorn, p. 107 ; Ihering, p. 213.
Nom vulgaire : Cabecita negro.

Barracas al Sud, Mocovi, Tucuman (S. Venturi).

"La description du nid donnée par le Dr. Ihering est exacte, comme aussi celle donnée des œufs par Monsieur Nehrkorn. La ponte est de 5 œufs. La couleur est blanc-bleuâtre avec de petites taches et points roussâtres. Dimensions : 15·5—16·5 × 12·5—13·5 mm." (S. V.)

70. **Carduelis atratus** Lafr. & d'Orb.

♂ ad. Lara (Tucuman), 4000 m., 9. ii. 1903 (S. Venturi).
♀ ad. Cerro Muños (Tucuman), 24. ii. 1905 (L. Dinelli).
♂ ad. Angosta Pardieta, Jujui norte, 2550 m., 3. xi. 1905 (L. Dinelli).

71. Sicalis pelzelni Scl.

Nehrkorn, p. 110 ; Ihering, p. 214.
Nom vulgaire : Jilguero, mixto cimarrón.

3 ♂♂ 2 ♀♀ Barracas al Sud, 10. iii. 1897, 16 ix. 1899, 14. viii. 1900, 1. vii. 1901, 14. xii. 1902, Nos. 315, 309, 310, 311, 768 (S. Venturi).

Tucuman, 1. i. 1901 (L. Dinelli).

"J'ai observé que cette espèce est très commune tant à Barracas qu'au Chaco pendant le printemps ; il y a toujours 3 individus (un mâle et deux femelles) qui se réunissent pour nidifier. Ce fait est difficile à observer pendant l'été, parce que les jeunes de la première ponte se tiennent avec leurs parents tandis que ceux-ci incubent de nouveau. Ils occupent généralement les nids des *Furnarius* et des Piverts, mais nidifient aussi dans des trous d'arbres, de murs, etc. Dans les jardins de Barracas al Sud, les enfants ont coutume de clouer au haut des murs de leurs maisons de boîtes en fer-blanc ouvertes d'un côté, afin que cet oiseau y nidifie. Les œufs, très bien décrits par le Dr. Ihering, mesurent 17·5—21 × 12—14·5 mm." (S. V.)

72. Sicalis arvensis arvensis (Kittl.).

Nehrkorn, p. 111 ; Ihering, p. 214.
Nom vulgaire : Mixto.

Barracas al Sud (S. Venturi, F. M. Rodiguez), Tucuman (L. Dinelli).

"La grandeur et la coloration des 5 œufs que pond ce 'mixto' sont tellement variables que les descriptions de Nehrkorn, Hudson, Dalgleish et Ihering, quelque contradictoires qu'elles soient, peuvent être bien exactes. L'espèce est très commune à Buenos Aires, moins au Chaco. Dimensions : 15·5—19 × 12·5—14 mm." (S. V.)

73. Brachyspiza capensis capensis (P. L. S. Müller).
(*Zonotrichia pileata* auctorum).

Nehrkorn, p. 114 ; Ihering, 214 (*Zonotrichia pileata*).
Nom vulgaire : Chingolo.

"Il niche aussi bien sur le sol qu'à 3 ou 4 mètres de hauteur, et occupe parfois les nids de *Furnarius*. J'ai observé que les nids étaient toujours construits plus ou moins de la même manière, et consistaient, comme chez d'autres espèces, en matériaux que l'oiseau avait à sa portée. Un nid commencé aux premiers jours du décembre 1905 sur une vigne presque sous le corridor de ma maison à Ocampo fut fini en 5 jours ; il était très volumineux et fort, l'oiseau ayant employé des tiges de luzerne qu'on avait récemment coupée. Les œufs sont variables pour leur coloration, et mesurent 16·5—22·5 × 14—16 mm." (S. V.)

74. Brachyspiza canicapilla (Gould). (Pl. II. Fig. 35.)

♀ Cachi, province de Salta, 2500 m. (J. Steinbach).

♂ ♀ San Juan, 23. vii. 1902, 10. iii. 1902 (S. Venturi).

"Un nid avec 4 œufs que j'ai trouvé à Santa Cruz le 10. i. 1898 était placé entre les branches inférieures d'un 'calafato.'" (S. V.)

Les œufs d'un fond vert-bleuâtre clair sont couverts de petits points et des taches rougeâtres plus denses à la partie postérieure, et de quelques taches primaires d'un cendré bleuâtre très pâle. Dimensions de 4 œufs : 21·6 × 16, 21·7 × 16·4, 21·9 × 16·2, 22 × 16·5 mm.

75. **Haemophila whitii** (Sharpe).

Zonotrichia whitii Sharpe, *Cat. B. Brit. Mus.* xii. p. 608 (1888—Cosquin, Cordova).

Venturi a tué des exemplaires près de Tucuman et dans la province de Salta.

76. **Poospiza nigrorufa** (Lafr. & d'Orb.).

Ihering, p. 214 ; *Revista Mus. Paul.* v. p. 293.
Nom vulgaire : Siete vestidos.

Les femelles sont striées sur les parties inférieures.
♂ ad. Barracas al Sud, 2. ix. 1901 (No. 273, S. Venturi).
♂ ad. Barracas al Sud, 7. x. 1899 (No. 272, S. Venturi).
♀ ♀ Barracas al Sud, 7. x. 1899, 24. viii. 1902 (Nos. 274, 731, S. Venturi).
La Soledad (Brittain coll.).

Venturi a trouvé les nids au Chaco. "Le Dr. Ihering a donné une bonne description des œufs. Ils sont d'un blanc bleuâtre très pâle, quelquefois teinté de grisâtre ou de rougeâtre pâle, avec des taches et des raies noirâtres et des taches primaires d'un cendré pâle. Plus que trente spécimens mesurent 18·5—22·5 × 14—16·5 mm." (S. V.)

77. **Poospiza whitii** Scl.

♂ Tapia, Tucuman, 700 m. (L. Dinelli).
♀ Ticucho, Tucuman, 750 m. (L. Dinelli).
♂ Los Vasquez, Cerra de Tucuman, 445 m. (L. Dinelli).
♂ Cerra de Tucuman, 1700 m. (G. A. Baer).
♂ ♂ Tucuman, 10. x. 1899, 11. vii. 1900 (S. Venturi).

"Monsieur Dinelli a trouvé le nid de cette Poospiza au mois de mars sur un petit arbuste : il était solide, hémisphérique, et formé de branchettes réunies par de petites fibres herbacées. Les œufs d'un blanc bleuâtre ont de petites taches marron très pâle. Dimensions 19 × 14 mm." (S. V.)

La femelle est plus pâle que le mâle, pourtant sans stries sur les parties inférieures.

78. **Poospiza erythrophrys** Scl.

♂ Quebrada de las piedras (Tucuman), 800 m. (No. 277, S. Venturi).
♀ ♂ Tafi viejo (Tucuman), 700 m. (Nos. 551, 749, S. Venturi).

79. **Poospiza torquata** (Lafr. & d'Orb.). (Pl. II. Fig. 37.)

Ad. Bolivia (Bridges coll.).
Ad. Mendoza (Weisshaupt coll.).
♂ ad. Pa. de Santiago del Estero, 330 m., 20. viii. 1904 (L. Dinelli coll.).
♂ ♀ ad. Arenal, Pa. de Salta, 750 m. 27. x. 1903 (L. Dinelli coll., S. Venturi).
♂ ♀ juv. près de Tucuman (Dinelli et Venturi).

Les oiseaux jeunes ont la gorge teintée de jaune souffre, la bande jugulaire lavée de brun, et les parties supérieures olivâtres.

"Monsieur Dinelli a trouvé le nid près de Tucuman, au mois de décembre. Il était placé sur un arbuste en terrain sablonneux et aride. Il est sphérique et transparent, formé de crin végétal et à l'intérieur avec de la pelouse de fleurs. Les œufs sont blancs avec quelques taches café obscur. Dimensions : 17·5—18·3 × 13—13·8 mm. La ponte est de 3 œufs." (S. V.)

80. **Poospiza melanoleuca melanoleuca** (Lafr. & d'Orb.).

Nehrkorn, p. 115.

2 ♀♀ Mocoví (Chaco) (S. Venturi).

♂♀ Tucuman (S. Venturi).

♂♂ Tucuman, 450 m. (L. Dinelli).

"Commun au Chaco. Il niche au bord des bois sur des arbres peu élevés. Le nid en dehors tissu de la 'barba del monte' et en dedans de fibres très fines de fleurs de graminées, contient 3 œufs; il mesure intérieurement 30 cm. de haut sur 45 cm. de diamètre; extérieurement il varie suivant la quantité de 'barba' employé, mais généralement son épaisseur ne dépasse pas 2 cm." (S. V.) La couleur des œufs est blanche bleuâtre avec des taches et des points noirs et avec quelques taches primaires d'un cendré pâle à la partie postérieure. Dimensions: 17·2—20 × 13·1—15·5 mm.

81. **Poospiza lateralis assimilis** Cab.

♂ Tigre (Buenos Aires), 1. xii. 1902 (No. 763, S. Venturi).

♀ Barracas al Sud, 7. xii. 1901 (No. 292, S. Venturi).

82. **Poospiza hypochondriaca affinis** Berl.

Berlepsch, *Bull. B. O. C.* xvi. p. 97 (1906); Ornis xiv. (*Proc. Congr.*) p. 352 (Tucuman).

♀ ad. Cachi, province de Salta, 2500 m. (J. Steinbach).

3 ♂♂ juv., 1 ♀ juv., Norco, Tucuman, 1200 m., viii. 1904 (L. Dinelli).

♀ juv., Aufama, Tucuman, 1800 m., 8. vi. 1906 (L. Dinelli).

83. **Myospiza manimbe** (Licht.).

Nehrkorn, p. 116; Ihering, p. 215 (*Ammodromus manimbe*).
Nom vulgaire: Cachirlito.

"La figure et la description données par Ihering du nid de cet oiseau sont très bonnes. Le 'cachirlito' est très commun dans les champs depuis Buenos Aires vers le nord. Il pond 3 œufs, blanc luisant sans taches. Dimensions: 18—21 × 14—15·5 mm." (S. V.)

84. **Embernagra platensis** (Gm.). (Pl. II. Fig. 40.)

Nehrkorn, p. 118; Ihering, p. 215 (la description de Nehrkorn est erronée).
Nom vulgaire: Verdon.

♂ juv. Ocampo, 28. xi. 1905 (S. Venturi).

♂♀ ad. Barracas al Sud (S. Venturi).

"Dans les champs élevés il place son nid à peu de distance du sol entre les paquets d'herbes, dans les marécages entre les pailles hautes et épaisses à ½ à 1 m. de hauteur." (S. V.) La femelle pond 3—4 œufs blancs, quelquefois légèrement teintés de crême, avec des taches ou des lignes et raies rougeâtres ou brun rougeâtre foncé, presque noires; parfois les taches et lignes sont nombreuses, parfois rares et presque nulles; dans quelques exemplaires elles sont distribuées sur toute la surface, dans d'autres limitées au gros bout où les lignes sont confluantes. Dimensions: 23 × 19, 24 × 18, 25 × 17·5, 26 × 18·5, 28 × 18, 28·9 × 19 mm.

Les jeunes d'*Embernagra platensis* sont assez différents des adultes; les rectrices sont un peu pointues et portent une bande claire à l'extrémité; le bec est brun foncé; la coloration du plumage est bien décrite dans le *Catalogue of Birds*, xii. p. 759, par Monsieur Sharpe.

85. **Embernagra olivascens** Lafr. & d'Orb.

Nom vulgaire : Pepitero.

♂ ♀ Tucuman, 6. xi. 1899, 6. vi. 1902.

86. **Emberizoides macroura herbicola** (Vieill.).

♂ ♀ Mocovi (Chaco), 24. ix., xii. 1903 (Nos. 815, 815A, S. Venturi).

♂ Ocampo, 27. xi. 1905.

♂ Posadas (Misiones), 16. iii. 1897 (No. 304, S. Venturi).

"Cet oiseau vit dans les champs élevés et ouverts, et cache très bien son nid dans les herbes. Pour nidifier il emploie de la paille et la tapisse intérieurement de fines herbes ; il pond 3 œufs, qui tout en ressemblant à ceux d'*Embernagra platensis*, sont, en général, un peu plus petits. Dimensions : 23·5 x 18·7, 24 x 18·5, 24·3 x 18·8, 25·4 x 18·8, 24·3 x 18·6 à 25·6 x 18·5, 24·9 x 18·6, 24 x 19·3, 25 x 18 mm." (S. V.)

87. **Coryphosphiza melanotis** (Temm.).

3 ♂♂, 1 ♀ Mocovi (Chaco) (Nos. 857, 810, 841, 947, S. Venturi).

"Il est très difficile d'obtenir les femelles de cette espèce si commune au Chaco. Le 26. xii. 1905 je trouvai un nid près d'Ocampo ; il était construit de tiges de graminées, et placé au milieu d'une touffe d'herbes à 15 cm. du sol." (S. V.)

88. **Donacospiza albifrons** (Vieill.). (Pl. II. Fig. 36.)

3 ♂♂ 2 ♀♀ Barracas al Sud, août, octobre, décembre (Nos. 269, 270, 271, 271a, 786).

"Espèce commune dans les fourrés d'herbes à Barracas al Sud et au Chaco. C'est là qu'on trouve le nid fait avec des tiges de ces herbes ; l'intérieur est tapissé du même matériel, mais mieux choisi. Le nid mesure 10 cm. de diamètre sur 7 cm. de haut extérieurement. En dedans il a 5 cm. de profondeur pour 5 cm. de diamètre. Les 4 œufs sont blancs avec des taches et des points brun foncé ou rougeâtres ; quelques-uns en ont beaucoup, d'autres que peu. Dimensions : 18—20 x 14—14·5 mm." (S. V.)

89. **Phrygilus caniceps** (Burm.).

♂ Ushuaia, Tierra del Fuego, 3. iii. 1898 (No. 42, S. Venturi).

♀ Santa Cruz, Patagonia, 14. iii. 1898 (No. 282, S. Venturi).

"J'obtins un nid de cette espèce sur les bords du fleuve Santa Cruz en janvier 1898. Les œufs concordent avec la description que donne Nehrkorn pour ceux de '*P. gayi*.'" (S. V.)

90. **Phrygilus alaudinus venturii** subsp. nov.

Subspeciei *Phrygilus alaudinus alaudinus* dictae similis sed major, alis caudaque longioribus, colore pectoris schistaceo magis ad ventrem producto : subspeciei *P. alaudinus excelsus* dictae simillimus, sed rostro validiore, colore schistaceo pectoris pallidiore distinguendus.

Hab. Tucuman. Typus : ♂ ad. Lagunita, Tucuman, 3000 m., 31. i. 1903 (G. A. Baer coll., No. 1352).

♂♂ Tafi del Valle, Tucuman, 2000 m., 19. ii. 1905 (G. Dinelli, Nos. 3459, 3458).

♂ Las Cienagas, Tucuman, 2500 m., 19. ii. 1903 (G. Dinelli, No. 1955).
♂ fere ad. Las Cienagas, Tucuman, 16. ii. 1902 (S. Venturi, No. 936).
♀ Lagunita, Tucuman, 3000 m., 4. ii. 1903 (G. A. Baer, No. 1378).
♀ Las Cienagas, Tucuman, 1. ii. 1903 (S. Venturi, No. 937).

Cette forme nouvelle diffère de *P. al. alaudinus* au premier coup d'œil par ses dimensions plus fortes et par la couleur ardoisée des parties inférieures plus étendue et moins nettement délimitée, passant graduellement au blanc du ventre.

Quant au *Ph. alaudinus excelsus* Berl. (*Proc. IV. Int. Congr.* p. 351, 1907) nous l'avons reçu de Tirapata, Carabaya, Pérou sud-oriental, 12,700 pieds anglais, où G. Ockenden a tué un mâle et une femelle.

91. **Phrygilus unicolor unicolor** (Lafr. & d'Orb.).

♂ ad. Las Cienagas, Tucuman, 2500 m., 23. ii. 1903 (S. Venturi).

"À une altitude de 3000 m. Monsieur Dinelli a trouvé, sur les berges des fleuves, des nids dans des trous abandonnés par d'autres espèces d'oiseaux. Les nids étaient peu profonds et faciles à observer."

"Le nid, construit avec quelques branchettes et racines sèches, du crin, de la paille et des plumes, contient 2 ou 3 œufs bleuâtres, saupoudrés de marron. La ponte se fait aux mois de janvier, février et mars. Dimensions des œufs : 22 × 15 mm." (S. V.)

92. **Phrygilus atriceps** (Lafr. & d'Orb.).

Dinelli en a envoyé une série tuée à une altitude de 2470 à 2550 m. des environs de Tucuman (Nos. 3782, 3820, 3825, 3874, 3875).

93. **Phrygilus erythronota** (Philippi & Landb.).

♂ ad. Cerro Muños, Tucuman, 4000 m., 1. vi. 1906 (No. 4049, Dinelli).
♂♂ ad. Laguna alta, Tucuman, 4500 m., 8. ii. 1903 (Nos. 884, 939, Venturi).

94. **Phrygilus fruticeti** (Kittl.).

♂ ad. Roca (Rio Negro), 13. xi. 1899 (No. 283, Venturi).

95. **Phrygilus carbonaria** (Lafr. & d'Orb.).

♂ ad. Roca (Rio Negro), 14. xi. 1899 (No. 285, Venturi).

96. **Pseudochloris aureiventris mendozae** Sharpe.

Pseudochloris mendozae Sharpe, *Cat. B. Brit. Mus.* xii. p. 778 (1888—Mendoza, Argentina).

♂ Cerro Muños, Tucuman, 4100 m., 23. ii. 1905 (No. 3469, L. Dinelli).
♂ Angosta Perchela, 2550 m., 8. xii. 1905 (No. 3908, L. Dinelli).
♂ Est. Tilcara, 2470 m., 25. xi. 1905 (No. 3810, L. Dinelli).

97. **Pseudochloris uropygialis** (Lafr. & d'Orb.).

♂♂ Cerro Muños, Tucuman, 4000 m., 29. v., 1. vi. 1906 (Nos. 4022, 4047, L. Dinelli).

98. **Coryphospingus cucullata** (P. L. S. Müll.).

(*Coryphospingus cristatus* auct. antiqu. ; cf. *Nov. Zool.* 1906 p. 278.)
Nehrkorn, p. 119 ; Ihering, p. 216.

♂ ad. Mocoví (Chaco), 25. xi. 1903 (No. 948, S. Venturi).
♂ ad. Tucuman, 2. ix. 1898 (No. 267, S. Venturi).

♀ ad. Tucuman, 2. x. 1898 (No. 268, S. Venturi).

Les œufs trouvés à Tucuman par Dinelli et à Ocampo par Venturi sont blancs avec une teinte bleuâtre à peine visible. Dimensions : 19·6 × 14 mm.

99. **Lophospingus pusilla** (Burm.).

♂♂ Tapia (Tucuman), 400 m., 17, 25. ix. 1902 (Nos. 751, 779, S. Venturi).

100. **Paroaria cucullata** (Lath.).

Nehrkorn, p. 119 ; Ihering, p. 216.
Nom vulgaire : Cardenal.

Les œufs varient de verdâtre pâle à brunâtre obscur, et sont couverts de taches brunes. Ils mesurent de 19·5 × 15·5 (exceptionnellement) et 20·4 × 16·4 à 26 × 18 et même 26·5 × 18 mm.

101. **Paroaria capitata** (Lafr. & d'Orb.). (Pl. III. Fig. 10.)

Ihering, p. 216.
Nom vulgaire : Cardenal.

♂♂♀ Ocampo, 14, 16, 27. xi. 1905 (S. Venturi).
♂♀ Mocoví (Chaco), 1. x. 1903 (S. Venturi).
♀ San Lorenzo (Santa Fé), 25. xi. 1902 (S. Venturi).

"Ce cardinal niche sur le bord des bois à proximité de l'eau. Le nid, fait avec de la paille et des herbes fines, est généralement placé sur une fourchette à 3·5—4 m. du sol. J'en ai trouvé plusieurs à Ocampo, où elle est très commune." (S. V.)

Les 3 œufs de la ponte sont blanc sale, complètement saupoudrés d'une couleur brun verdâtre, et de quelques taches primaires grisâtres. Dimensions : 19·7—20·5 × 13—15·5 mm.

102. **Gubernatrix cristata** (Vieill.).

Nehrkorn, p. 119 ; Ihering, p. 216.
Nom vulgaire : Cardenal amarilla.

♂ ad. Tucuman, 7. x. 1899 (L. Dinelli).
♀ Barracas al Sud 5. xi. 1900 (S. Venturi).

"À Entre Rios j'ai obtenu des œufs de cette espèce." (S. V.)

Par leur coloration ils ressemblent de très près à ceux de *Saltator*, mais sont plus arrondis et moins allongés. Dimensions : 23—25 × 18 mm. Cette espèce me parait être plutôt un *Saltator* huppé qu'un cardinal cette affinité étant indiquée par la forme du bec aussi bien que par la coloration des œufs.

103. **Passer domestica domestica** (L.).

Nom vulgaire : Gorrión.

"Cette espèce acclimatée niche non seulement près des peuples et des villes, mais aussi en plein bois, comme j'ai pu le voir le 18. x. 1901." (S. V.)

104. **Carduelis carduelis** (L.).

"Il n'est pas difficile de trouver des nids de cette espèce européenne dans les jardins de Barracas al Sud." (S. V.)

L'exemplaire que Monsieur Venturi a envoyé est une femelle d'assez petite taille et d'un brun très foncé sur les parties supérieures. Il serait très intéressant à savoir de quel pays de l'Europe ces oiseaux furent introduits.

ICTERIDAE.

105. **Archiplanus chrysopterus** (Vieill.).

Cassicus albirostris auctorum, nec *Cassicus albirostris* (L.) !
Nehrkorn, p. 99 ; Ihering, p. 218.
Nom vulgaire : Boyero.

Une série de Tucuman par Dinelli et Venturi.

"Cette espèce n'est pas rare à Tucuman et très commune au Chaco, et niche tant dans les forêts vierges de l'intérieur que sur les îles du Paraná. Dans le premier cas le nid, généralement suspendu à une petite branche de 'Guayacau' (*Caesalpinia melanocarpa*), est de couleur noire ; dans l'autre, le nid est suspendu à un petit rameau de quelque gros arbre, et sa coloration varie du rouge au violet obscur. Plusieurs auteurs disent que le nid noir est composé de fibres décortiquées de 'barba del monte' ; s'il en était ainsi il devrait parfois arriver que l'oiseau laissât quelque 'barba' sans en sortir complètement l'écorce, et qu'on pût ainsi voir quelque peu de vert, ce qui pourtant ne se fait jamais. Les Indiens que j'eus à mon service m'ont montré à plusieurs reprises une fibre très mince et noire qui monte du sol et enveloppe le tronc d'un arbre très utile—je dis 'utile' parce qu'avec ses feuilles on prépare un thé très bon—qu'on appelle 'ñangapirý' ; ils me dirent que le boyero fait son nid avec cette fibre, et pendant les années que j'ai passées dans les forêts du Chaco, j'ai pu m'assurer de la réalité de ce fait. Les nids de couleur violacée qu'on trouve sur les îles du Paraná (Chaco) sont faits avec de la racine très fine d'une plante grimpante qui croit dans les sables déposés par les crues, mais qui sont ensuite enlevés par le vent et les eaux, de manière que ces racines restent à découvert. Les nids de couleur rouge, enfin, dont on y trouve aussi, sont construits avec de l'écorce des racines d'un arbre appelé 'Iguahay,' dont le fruit jaune est gros et comestible. Quand on ôte les œufs d'un nid tout en laissant celui-ci intact, le boyero commence immédiatement à en tisser un autre en employant les matériaux du premier, mais le second nid est toujours moins volumineux et mal construit. La longueur des nids varie beaucoup : j'en ai pris depuis 48 cm. jusqu'à 1·50 m."

"Les œufs sont généralement 4—5 par nid, mais le 1. xii. 1905 je retirai d'un nid du boyero 8 œufs tous frais." (S. V.)

La coloration et les dimensions des œufs correspondent parfaitement à celles qu'en ont données les auteurs.

106. **Amblycercus solitarius solitarius** (Vieill.).

Nehrkorn, p. 99 ; Ihering, p. 219.
Nom vulgaire : Boyero.

Une série de Barracas al Sud, S. Vicente et Ocampo (S. Venturi).

"Il fréquente, de préférence, les forêts voisines du Paraná ou de ses affluents. Les nids sont suspendus à 3 ou 4 mètres et même plus haut, soit sur des arbres soit sur des 'picanillas' ou des 'tacuaras.' Ils sont faits avec des fibres fines et longues de feuilles de graminées ; ils sont très volumineux et quelques-unes des fibres sont appendues au nid et flottent à l'air. Les matériaux employés à la construction du nid sont aussi variés que chez l'espèce précédente. Ceux qui sont faits d'écorces des racines d''Iguahay' ont une couleur rougeâtre et sont mieux tissus ; d'autres sont construits avec des fibres très fines de matière végétale qui conserve sa couleur verdâtre même étant sèche, et ceux-ci n'ont que quelques fibres d'écorce d'arbre

entrelacés. La longueur du nid dépend du matériel employé, mais elle oscille toujours entre 50 et 80 cm. Ce sont ceux faits avec de la paille qui atteignent le maximum de longueur." (S. V.)

La ponte est de 3—4 œufs d'un blanc légèrement teinté de bleuâtre avec des taches, points et des raies fines dont la couleur varie de marron rougeâtre à noirâtre ou rougeâtre pâle. Les dimensions varient entre 26·6 × 19, 32 × 19 et 33·7 × 19 ou 32 × 21·6 mm.

107. Dolichonyx oryzivora (L.).

Nehrkorn, p. 99 ; Ihering, p. 219.

"C'est pendant le mois de novembre que cet oiseau commence à passer par Ocampo en se dirigeant vers le sud ; il va toujours par bandes de 20 et plus d'individus. Le 5. i. 1906 ils passèrent en quantités énormes, la dernière troupe s'est montrée vers les 3 heures de l'après-midi et fit halte sur un morceau de 'carrizal' dont l'extension était d'environ 3 hectares. Par le nombre d'oiseaux réunis sur les diverses touffes d'herbes je jugeai que cette bande se composait de plus de 5000 individus. Je ne connais pas la limite sud de leur migration." (S. V.)

108. Molothrus bonariensis bonariensis (Gm.).

Nehrkorn, p. 100 ; Ihering, p. 220.
Nom vulgaire : tordo.

"Au Chaco, cet oiseau pond des œufs tachetés, bleuâtres ou rougeâtres, et parfois, mais plus rarement, aussi des œufs blancs sans taches. Les œufs coloriés sont assez constants dans leurs dimensions, tandis que les blancs varient de 22 × 17 à 25 × 21 mm. ; en général, cependant, les œufs blancs sont plus petits que les autres. La femelle pond dans le nid d'autres espèces presque aussitôt qu'il est fini, et ce sont les jeunes de *Molothrus bonariensis* qui sortent les premiers. Comme ils sont très voraces, ils ôtent du bec de ses parents adoptifs la nourriture destinée à ses puînés, ceux-ci mourant parfois de faim. Aussitôt qu'il sait voler, il poursuit l'un ou l'autre de ses parents d'adoption pour leur exiger impérieusement un aliment qu'il leur est souvent difficile à trouver."

"Le nombre des œufs de ce 'tordo' que j'ai trouvés dans un nid varie de 1 à 5 ; il jette parfois les œufs des autres pour y mettre les siens. Ainsi j'ai vu un nid de *Vireo chiri* dont 3 œufs étaient brisés sur le sol et à leur place il y en avait 5 de *M. bonariensis*, et une autre fois le nid d'un *Anthus* avec 4 œufs de celui-ci et 5 du 'tordo.'" (S. V.)

109. Molothrus brevirostris (Lafr. et d'Orb.).

Nehrkorn, p. 100 ; Ihering, p. 220.
Nom vulgaire : Tordo.

♂♂♀ Tucuman (Nos. 322, 719, 720, S. Venturi).

"Il est très difficile de déterminer les œufs de cette espèce, parce qu'elle est parasite du *Molothrus badius*, et que les œufs du maître du nid sont variables en coloration et grandeur. Je crois tout de même que ceux de *M. brevirostris* sont les plus résistants dans leur coquille, et qu'ils ont, au Chaco, une coloration rosée ; c'est en les trouant qu'on observe la même résistance qu'offrent les œufs de *M. bonariensis*, tandis que la coque de l'œuf de *M. badius* est mince et facile à trouer. Mon ami Dinelli attribue à cette espèce plutôt des œufs petits, mais forts, de couleur cendrée ; moi, je n'ai pas trouvé cette variété à Ocampo. J'ai tenté à plusieurs reprises de résoudre ce problème en tuant des femelles de *M. brevirostris* pendant

l'époque de la ponte, espérant de trouver dans son corps l'œuf déjà formé, mais je n'y ai pas eu de succès. Les œufs cendrés que j'ai reçus de Tucuman, ainsi que les rosés que j'ai trouvés moi-même à Ocampo, mesurent 21—24 × 17 mm." (S. V.)

110. Molothrus badius (Vieill.).

Nehrkorn, p. 100 ; Ihering, p. 220.
Nom vulgaire : Tordo bayo.

♂♂ Buenos Aires et Catamarca (E. W. White).
♂♀ La Soledad, Entre Rios, 12. x. 1901 (C. B. Brittain, Nos. 50, 51).
♂ Barracas al Sud, 14. ix. 1896 (S. Venturi, No. 323).
♂ Los Vasquez, Tucuman, 17. iii. 1903 (L. Dinelli, No. 2743).
♀ juv. Tapia, Tucuman, 700 m., 12. xi. 1901 (L. Dinelli, No. 1503).

" Espèce excessivement commune à Ocampo. Au printemps, alors que les nids de *Phacellodomus* et *Synallaxis* sont occupés par leurs propriétaires, il se contente d'y ouvrir une cavité dans la partie supérieure, en mettant de côté des branchettes. À la seconde ponte il pond également les œufs dans les nids de ces espèces, mais il s'approprie aussi ceux de *Furnarius* et d'*Amblycercus*. À Ocampo je n'ai jamais trouvé de nids faits par le *M. badius* lui-même ni de pontes de 10 œufs, mais seulement de 5 ou 6. Les œufs sont variables en coloration et dimensions ; ils mesurent 21·5—25·5 × 16·5—18·5 mm." (S. V.)

111. Agelaius thilius chrysocarpus (Vig.).

Nehrkorn, p. 100 ; Ihering, p. 221.

♂ San Lorenzo, Prov. Rio Grande do Sul, 14. x. 1885 (Dr. H. von Ihering).
♂ La Soledad, Argentine, 13. iii. 1902 (C. B. Brittain).
♂ Est. S. Martino, Monte, Prov. Buenos Aires, 15. i. 1897 (Paul Neumann).
♂ ad., ♂ juv. La Plata et Flores, Prov. Buenos Aires, 1881, 1882 (E. W. White).
♂♀ Barracas al Sud, 20, 28. iii. 1903 (F. M. Rodriguez).
♂♂♀ Barracas al Sud, 4. vii. 1897, 14. viii. 1898, 23. ix. 1899 (S. Venturi).

Venturi a recueilli plusieurs nids à Barracas al Sud. La description et les mesures des œufs données par Nehrkorn sont exactes.

112. Agelaius cyanopus Vieill.

3 ♂♂ ad. S. Vicente (Chaco), 21. xi., xii. 1903 (S. Venturi).
1 ♂ juv., 2 ♀♀ Mocoví (Chaco), 7. x., 7. xi., 8. xii. 1903 (S. Venturi).
1 ♂ juv. Barracas al Sud, 7. vi. 1901 (S. Venturi).

(Quoique déterminés par Venturi comme *A. flavus*, ces oiseaux se rapportent incontestablement à l'*A. cyanopus.*)

" Il abonde dans les marais du Chaco. Le nid se trouve dans les touffes épaisses de paille ou dans les joncs environ 10 ou 20 cm. au-dessus de l'eau." (S. V.) Les œufs sont bleuâtre pâle avec des taches ou des raies noirâtres ou brun foncé et des taches primaires gris bleuâtre pâle. Dimensions : 21·7 × 16·3, 22·7 × 16·1—24·3 × 16·2, 26·7 × 17, 24 × 17·6 mm.

113. Agelaius ruficapillus ruficapillus Vieill.

Ihering, p. 221.

Barracas al Sud (Venturi); Tucuman (Dinelli).

" On voit parfois de véritables bandes de cette espèce. Elle niche dans les joncs sur les bords des grandes lagunes et des ' aguadas,' et dans les immenses

marais de l'intérieur. Les 4 œufs sont identiques, comme coloration, à ceux de *A. cyanopus*, leur grandeur étant généralement un peu moindre. À Tucuman, suivant M. Dinelli, cette espèce est des plus poursuivies par le *M. bonariensis*, qui dépose jusqu'à 8, 9 et 10 œufs dans chaque nid d'*A. ruficapillus*. Les nids étant ainsi remplis avec surabondance, les œufs sont abandonnés et restent sans être incubés." (S. V.)

114. Leistes militaris superciliaris (Bp.).

(Cf. *Nov. Zool.* xiii. p. 21.)
Ihering, p. 221.

Barracas al Sud (Venturi) ; Est. S. Martino, Monte, Prov. Buenos Aires (Paul Neumann) ; La Soledad (Brittain).

"Le nid de cette espèce est un des plus difficiles à trouver, à cause de la coutume de la femelle de marcher quelque distance avant de prendre le vol." (S. V.) Les œufs sont très variables. Ils sont d'un verdâtre clair et couverts, en tout ou en partie, de taches brun-rougeâtre, ou d'un sale blanchâtre avec de taches rougeâtre très pâle. Dimensions : 22—25 × 16·5—18 mm.

115. Amblyrhamphus holosericeus (Scop.).

Ihering, p. 221.
Nom vulgaire : Federal.

"Il niche dans les touffes de pailles très hautes, en reliant entre elles 5 ou 6 feuilles d' 'espadaña' ou de joncs à l'aide de quelques larges rubans de paille ; le nid solidement tissu se trouve à plus d'un mètre au-dessus de l'eau ; au printemps, il est facile à trouver, car le mâle a la coutume de se reposer tout à proximité. La femelle pond 3 œufs, qui sont bleuâtres avec quelques points noirs à la partie postérieure. Dimensions : 25—26 × 18—18·5 mm." (S. V.)

116. Pseudoleistes guirahuro (Vieill.).

Nehrkorn, p. 101 ; Ihering, p. 221.
Nom vulgaire : Pecho amarillo ; Guirahuro.

♂ ♂ ♀ San Vicente (Chaco), 16. xi., 13. xii. 1903 (Nos. 920, 921, 974, S. Venturi).
♂ ♀ Ocampo, 9. xi. 1905 (S. Venturi).

"Espèce assez commune au Chaco. Elle niche dans les hautes pailles des îles du Paraná et des marais de l'intérieur. Comme le *Pseudoleistes virescens*, elle fait son nid généralement au milieu d'une épaisse touffe de paille à 50 cm. du sol. Une fois j'en trouvai un sur une fourchette d'un arbuste sur le bord d'un marais à 1·70 m. de l'eau. La ponte est de 3 ou 4 œufs. Les œufs sont variables : blancs avec de taches roussâtres et quelques taches primaires d'un gris violacé, ou blanc rougeâtre avec un grand nombre de taches rouges qui couvrent toute la surface. Les dimensions moyennes des œufs de *P. guirahuro* sont de 27 × 19 mm., donc un peu plus grandes que ceux de *P. virescens*, ce qui correspond bien aux proportions des oiseaux." (S. V.)

117. Pseudoleistes virescens (Vieill.).

Nehrkorn, p. 101 ; Ihering, p. 221.
Nom vulgaire : Pecho amarillo ; Guirahuro.

♂ ♀ Est. S. Martino, Monte, Prov. Buenos Aires, 8. xii. 1896, 4. i. 1897 (Paul Neumann).

♂ ♀ La Soledad, 18, 26. xii. 1898 (Brittain coll.).

♂ ♀ Ocampo (Chaco), 9. xi. 1905 (S. Venturi).

♂ ♂ ♀ Barracas al Sud, 14. vii. 1896, 5, 18. x. 1899 (Nos. 338, 339, 340, S. Venturi).

"J'ai trouvé les nids tant à Buenos Aires qu'à Entre Rios et au Chaco. Comme l'espèce précédente, celle-ci niche dans les touffes épaisses de paille 'cortadera.' La femelle pond 5 œufs, dont la coloration est la même que chez *P. guirahuro* et dont les dimensions sont en général de 23—26 x 17 mm. Cependant j'en ai quelques-uns qui mesurent 28 x 19 mm. Les œufs de *Pseudoleistes* sont plus ou moins luisants." (S. V.)

118. **Curaeus curaeus** (Mol.).

Nehrkorn, p. 101.

♂ Lapataia (Tierra del Fuego), 10. ii. 1898 (No. 36, S. Venturi).

Deux œufs Ushuaia, 13. xi. 1902. Les œufs sont bleuâtre pâle (comme des œufs pâles de *Turdus musicus* auct.) avec des taches et des raies noires au gros bout.

119. **Trupialis militaris militaris** (L.).

Nehrkorn, p. 101 ; Ihering, p. 221.
Nom vulgaire : Pecho colorado.

♂ Bahia Blanca, 19. x. 1899 (No. 341, S. Venturi).

120. **Trupialis militaris defilippii** Bp.

Nehrkorn, p. 101 ; Ihering, p. 221.
Nom vulgaire : Pecho colorado.

♂ ad. Bahia Blanca, 13. x. 1899 (No. 342, S. Venturi). Il serait singulier que ces deux formes vivent côte-à-côte dans la même localité ; s'il n'y a pas d'erreur à cet égard, l'occurrence en Patagonie de *T. m. defilippii* est sûrement exceptionnelle.

♂ ♀ Barracas al Sud, 13, 23. ix. 1899 (Nos. 342, 344, S. Venturi).

"Les œufs de ces deux formes (*T. m. militaris* et *T. m. defilippii*) sont complètement semblables, bien que ceux de *militaris* soient un peu plus gros, mesurant jusqu'à 22 mm. de diamètre. Le *T. m. militaris* se trouve au sud et à l'ouest de la république Argentine et le *defilippii* abonde dans les provinces de Buenos Aires et de Santa Fé, mais je ne l'ai jamais chassé au Chaco." (S. V.)

121. **Xanthornus pyrrhopterus pyrrhopterus** (Vieill.).

Nehrkorn, p. 101 ; Ihering, p. 222.

♀ Barracas al Sud, 12. x. 1899 (No. 247, S. Venturi).

"À Barracas al Sud j'ai trouvé les nids de cet Ictéride suspendus aux branches basses des saules et des osiers, et faits avec des lanières fines de l'écorce de cette dernière plante. À Ocampo les nombreux nids que j'ai recueillis étaient suspendus à d'épais fourrés de plantes grimpantes, à des hauteurs toujours supérieures à 3 mètres, et ils étaient tissus de fines lanières de paille 'cortadera' et tapissés en dedans de quelques crins de vache. La femelle pond 3 œufs." (S. V.). Les œufs sont blanc bleuâtre avec des taches rougeâtres, brunes ou noirâtres, et des taches primaires d'un cendré bleuâtre. Dimensions de 24 x 17·1 et 25 x 17 à 26·5 x 16·6 mm.

122. **Aaptus chopi** (Vieill.).

[*Aphobus chopi* auct. Cf. Richmond. *Proc. Biol. Soc. Washington* xv. (1892), p. 85.]
Ihering, p. 222.
Nom vulgaire : Chopí.

"Le chopí est très commun à Ocampo. Il niche dans les nids délaissés par les gros pics faits dans les 'ombus' (*Pircunia dioica*) qui se rencontrent isolés au bord des bois. Le nid, construit avec des feuilles et du fourrage, contient 4 à 6 œufs. Le 2. xi. 1905 j'en ai trouvé un dans un 'ombú' environ 6 mètres de hauteur : il contenait 4 œufs que j'emportai. Je revins 15 jours après, et je fus bien surpris de voir le chopí à la porte du nid : je montai de nouveau, et j'en retirai 6 œufs frais, observant en même temps que le nid avait été quelque peu refait." (S. V.)

Les œufs sont bleuâtres avec des lignes fines brunes ou noires réunies en forme de couronne à la partie postérieure, mais il y en a aussi quelques-uns qui ont seulement 2 ou 3 taches de couleur café obscur. Dimensions : 26—27 × 18—20 mm.

CORVIDAE.

123. **Cyanocorax chrysops tucumanus** Cab.

Cyanocorax tucumanus Cabanis, *Journ. f. Orn.* 1883 p. 216 (Tucuman).

♂♂ Près de Tucuman, 700 et 1200 m. (L. Dinelli).

♂♀ Tucuman, 29. x., 3. xi. 1899 (Nos. 350, 351, S. Venturi).

La race de Tucuman est seulement un peu plus grande que le *Cyanocorax chrysops chrysops* de Paraguay et du Brésil méridional. Cabanis, dans la description originale, dit que les derniers sont blancs en dessous ; mais c'est une erreur, parce qu'ils sont jaunâtres en dessous, tout comme la race *tucumanus*.

124. **Cyanocorax chrysops chrysops** Vieill.

Ihering, p. 223.
Nom vulgaire : Urraca.

♀ Mocoví (Chaco), 29. x. 1903 (No. 908, S. Venturi).

"C'est un dangereux destructeur d'œufs et de jeunes oiseaux : il repasse les arbres avec soin depuis le tronc jusqu'à l'extrémité pour y chercher les nids d'autrui. À Ocampo, il niche au mois de novembre, et c'est déjà dans la seconde quinzaine de décembre que s'envolent les petits. Il sait très bien cacher son nid, car je n'ai jamais pu en trouver, mais d'après le nombre des jeunes on peut conclure que la ponte doit être de 6 à 8 œufs. Les Correntins, qui, dans leur province, cherchent les jeunes pour les élever et les vendre ensuite, m'ont assuré que le nid de l'Urraca ainsi que des œufs ressemblaient à ceux de *C. cyanomelas*. Il se pourrait très bien que les descriptions qu'en donne H. Euler ne se rapportent pas à l'espèce dont nous parlons." (S. V.)

125. **Cyanocorax cyanomelas** (Vieill.). (Pl. III. Fig. 4.)

Nom vulgaire : Cahé ou Urraca azul.

♂♂ Mocoví (Chaco), 11. x., 29. xi. 1903 (Nos. 840, 949, S. Venturi).

"Le 'cahé' niche dans les forêts épaisses sur des arbres bas couverts de plantes grimpantes. Le nid placé environ 3 mètres du sol est construit avec des branchettes de plantes grimpantes et tapissé de leurs mêmes feuilles. Au Chaco

il niche en novembre et pond 5—6 œufs. Il abandonne le nid aussitôt qu'on s'en approche, même sans y toucher." (S. V.)

Un œuf trouvé à S. Javier, province de Misiones, le 17. xi. 1902, est d'un verdâtre clair, avec de nombreuses taches brunes et quelques petites taches d'un cendré pâle. Il ressemble aux œufs de *Pica pica*. Dimensions : 32·7 × 24 mm.

TYRANNIDAE.

126. **Agriornis striatus striatus** Gould.

♂ ad. Tucuman, 450 m., 20. v. 1901 (L. Dinelli, No. 1175).
♂♂ ad. Tucuman, 19, 28. vi. 1899 (S. Venturi, Nos. 352, 711).
♀ ad. Tucuman, 18. vii. 1899 (S. Venturi, No. 353).

127. **Agriornis livida fortis** Berl.

Agriornis livida fortis Berlepsch. *Proc. IV. Orn. Congr.* (Ornis xiv. p. 352).

3 ♂♂ Chubut, Valle del Lago Blanco, Patagonie, Juillet 1900 (types de la description) (Julius Koslowsky).

128. **Agriornis maritima maritima** (D'Orb. & Lafr.).

♂ Jujuy norte, 2470 m., 29. xi. 1905 (L. Dinelli, No. 3834).
♀ ad. Lara (Tucuman), 14. ii. 1903 (Baer, No. 1).
♂ Las Cienagas (Tucuman), 2500 m. (S. Venturi, No. 885).

129. **Myiotheretes rufiventris** (Vieill.).

♂ ♀ Barracas al Sud, 13. viii. 1899, 18. iv. 1902 (S. Venturi, Nos. 354, 607).

130. **Myiotheretes striaticollis pallidus** Berl.

Berlepsch, *Bull. B.O.C.* xvi. p. 98 (May 1906) ; Proc. iv. *Int. Orn. Congress*, p. 353 (1907) (Norco ! province de Tucuman).

♂ ♀ Norco, prov. de Tucuman, 1200 m., 13, 14. viii. 1904 (Terra typica !) (L. Dinelli, Nos. 3305, 3314).
♂ ♀ Tapia, Tucuman, 700 m., 23. v., 14. ix. 1902 (S. Venturi, Nos. 308, 781).

131. **Taenioptera cinerea** (Vieill.). (Pl. II. Fig. 38.)

(*Taenioptera nengeta* auct.—Cf. Berlepsch, Proc. iv. *Int. Congr.* p. 467).

♂ ♀ La Soledad, 4. xi. 1901 (C. B. Brittain, Nos. 73, 74. "Iris bright red ; feet black ; bill dark horn-colour.")
♂♂ ♀ Mocoví (Chaco), 24. ix., 11. xi. 1903 (S. Venturi).
♀ San Lorenzo (Santa Fé), 24. 11, 1902 (S. Venturi).

"Cette espèce vit plutôt dans les places et jardins publiques des petites villes. À Ocampo il nidifie sur les palmiers et orangers des jardins." (S. V.)

La femelle pond trois œufs d'un blanc rosâtre avec de grandes taches rougeâtres et quelques taches grisâtre pâle. Dimensions : 28—31 × 20 mm.

132. **Taenioptera coronatus** (Vieill.). (Pl. III. Fig. 7.)

♂ San Vicente, 15. ix. 1905 (S. Venturi).
♂ ♀ ♀ Tucuman, 8. v. 1899, 1. v. 1901, 29. v. 1902 (S. Venturi, Nos. 355, 356, 712.

♂♂ Tucuman, 450 m., 21. v. 1901 (L. Dinelli, Nos. 1177, 1182).

"Il abonde en hiver dans les bois des alentours d'Ocampo, et s'en retire au printemps. J'obtins seulement un nid de 5 œufs, le 20. ix. 1905." (S. V.)

Les œufs sont blanc pur avec quelques petites taches rougeâtres et des lignes en zigzag de la même couleur. Ils mesurent : 26 × 19, 26·4 — 19, 26·1 × 19, 27 × 19·4, 28 × 19·7 mm.

133. **Taenioptera dominicanus** (Vieill.).

Nehrkorn, p. 136 ; Ihering, p. 224.

♂ Barracas al Sud, 29. v. 1901 (S. Venturi, No. 357).

"Dans la mesure des œufs que donne Monsieur Nehrkorn il y a une faute d'impression : il doit lire 24 × 18·5 mm." (S. V.)

134. **Taenioptera irupero** (Vieill.).

Nehrkorn, p. 136 ; Ihering, p. 223.
Nom vulgaire : Vindita.

♂ ♀ Paraguay, 14, 15. xi. 1893 (Dr. Bohls).

♂ ♀ La Soledad, Entre Rios, Argentina, 4. i. 1899, 18. xii. 1901 (C. B. Brittain).

♂ ♀ Tucuman, 450 m. (L. Dinelli, Nos. 439, 781).

♂ ♀ ♀ Tucuman, 21. vii. 1898, 12. v. 1899, 19. iii. 1902 (S. Venturi, Nos. 358, 359, 713).

"Il préfère les nids énormes d'*Anumbius*, sans toutefois mépriser ceux de *Furnarius* et de *Phacellodomus*. Les 3 ou 4 œufs qu'elle pond sont d'un blanc jaunâtre avec peu de taches d'un rouge brunâtre foncé. Dimensions : 22—25 × 17—18 mm." (S. V.)

135. **Taenioptera pyrope** (Kittl.).

♂ Lago Nahuel Huapi (Huavi), Patagonia, 20. v. 1902 (S. Venturi, No. 198).

♂ ♀ Chubut, Valle del Lago Blanco, Patagonia, 1, 21. x. 1901 (Julius Koslowsky).

136. **Taenioptera rubetra** Burm.

♀ Bahia Blanca, 21. x. 1899 (S. Venturi, No. 363).

137. **Taenioptera murina** Scl.

Tucuman, 450 m., une série de L. Dinelli et de S. Venturi.

♀ ♀ Valle de Lerma, 1200 m., province de Salta, 9, 15. vi. 1905 (José Steinbach, Nos. 117, 130).

"Iris brown ; bill blackish grey, base of mandible pale ; feet black. Food small coleoptera. Searches for food on the ground."

138. **Ochthoeca leucophrys tucumana** Berl.

Bull. B.O.C. xvi. p. 98 (July 1906) ; *Proc. IV. Int. Orn. Congress*, p. 353 (1907—Norco, Tucuman).

4 ♂ Norco, Tucuman, August 1904 (L. Dinelli, Nos. 3248, 3297, 3315, 3324). (Terra typica !)

♂ ♀ La Cienaga, Tucuman, 2700 m., 25. ix. 1902 (S. Venturi, Nos. 886, 887).

139. **Sayornis cineracea** (Lafr.).

♀ Vipos (Rio), Tucuman, 800 m., 29. viii. 1905 (S. Venturi, No. 1072).

♀ La Hoyada, province de Tucuman, 1300 m., 27. xii. 1901 (L. Dinelli, No. 1560).

"Au mois d'octobre Monsieur Dinelli a trouvé, près de Tucuman, un nid fait avec des branchettes, de fines racines et de la boue, et placé dans une petite dépression d'une berge. Il était tapissé intérieurement de plumes et de crins, et contenait 3 œufs blancs d'une forme ovale." (S. V.)

140. **Fluvicola albiventer** (Spix).

Nehrkorn, p. 137 ; Ihering, p. 224.

Barracas al Sud, Mocovi (Chaco), Ocampo (S. Venturi).

Lagunas de Malvinas, 380 m. (L. Dinelli).

"Le nid presque transparent, en forme d'une petite poche, est placé contre une branche verticale de quelque arbuste qui croît au bord de l'eau ; il est fait avec des nervures de feuilles, entrelacées avec quelques fibres de fourrage et de toiles d'araignées. L'entrée du nid est ouverte d'un côté en ayant la moitié supérieure environ 6 cm. de diamètre. Les 3 œufs sont blancs avec des taches et points d'un rouge brunâtre. Les dimensions sont très variables : 17·5—21 × 12·5—15 mm. Dates : Ocampo, 15. xi. 1905 ; Mocoví, 7. xi. 1903."

"L'espèce est commune au bord des ruisseaux de Barracas al Sud et au Chaco." (S. V.)

141. **Alectrurus risoria** (Vieill.).

Ihering, p. 225.
Noms vulgaires : Vijereta, Yetapá.

♂ ad. Selva, Sgo. Estero, 13. i. 1900 (S. Venturi).

♂ ad. Céres (Santa Fé), 17. i. 1900 (S. Venturi).

♂ ad. Ocampo, 1. xi. 1905 (S. Venturi, No. 1030).

2 ♂♂ ad., 4 ♀♀ ad. Mocoví, Chaco (S. Venturi et Rodriguez coll.).

♂ ad., ♂ juv. La Soledad (Entre Rios), 3. ii. 1899, 24. i. 1902 (C. B. Brittain coll.).

"Cette espèce est commune dans les immenses champs du Nord de Santa Fé. Elle fait son nid au milieu du fourrage court, les mâles demeurant parfois à de grandes distances des herbes hautes. Le nid est très difficile à trouver. Il est placé sur le sol au pied d'une touffe de graminées, et il est construit avec de petites tiges et racines de fourrage ; intérieurement il est revêtu de plumes." (S. V.)

Les 3 œufs sont d'un jaune blanchâtre ou de couleur de crème sans des taches. Ils mesurent 23 × 16·8, 23 × 16·4 et 22·5 × 16·5 mm.

142. **Gubernetes yetapa** (Vieill.)

♂ ad. Posadas (Misiones), 17. iii. 1897 (S. Venturi, No. 367).

143. **Sisopygis icterophrys** (Vieill.).

Nehrkorn, p. 137 ; Ihering, p. 225.

♂ ad. La Soledad, Entre Rios, 13. xi. 1901 (C. B. Brittain coll.).

♂ ad. Barracas al Sud, 26. v. 1903 (F. M. Rodriguez).

♂ ♀ Barracas al Sud, 27. ix. 1899, 18. x. 1900 (S. Venturi, Nos. 370, 371).

♂ La Criolla, Tucuman, 1500 m., 3. i. 1903 (G. A. Baer).

"Cette espèce est très commune. La description des œufs convient bien à celle donnée par Monsieur Nehrkorn, mais les dimensions sont un peu variables, depuis 19 × 14 jusqu'à 21 × 16 mm." (S. V.)

144. **Xenopsaris albinucha** (Burm.).

3 ♂♂ Tucuman, 450 m., décembre 1905 (L. Dinelli. Nos. 3921. 3925, 3926).

♂ Ilhas Tigre (Buenos Aires), 4. i. 1903 (S. Venturi, No. 991).

♂ ad., ♂ juv. Ocampo (Chaco), 25. xii. 1905 (S. Venturi, No 1107).

"Cet oiseau, qui nidifie au Chaco, y est assez commun vers la fin de décembre et en janvier. Monsieur Dinelli l'a également observé à Tucuman. Il place son nid sur quelqu'une des plus hautes bifurcations des arbres. Pour sa construction il emploie les fleurs sèches des graminées et de fines fibres de paille d'où résulte un nid transparent et peu solide. Les dimensions externes sont : diamètre 0·06 m., profondeur 0·035 m. Dinelli a trouvé des pontes de 3 œufs, qui sont d'un blanc bleuâtre avec de petits points brun pâle les uns et brun ferrugineux les autres. Dimensions 17 × 12 mm. Le nid de *Xenopsaris albinucha* n'est pas difficile à trouver, parce que le mâle, en chantant, se tient de préférence à proximité de sa demeure." (S. V.)

145. **Knipolegus aterrimus aterrimus** (Lafr. & d'Orb.).

(Cf. Berlepsch, *Proceed. IV. Int. Orn. Congress*, p. 471.)

Une série de Tucuman, par S. Venturi, L. Dinelli, G. A. Baer.

"Aux mois d'octobre et novembre, Monsieur Dinelli a trouvé les nids de cette espèce dans les petites berges de ruisseaux formés par les pluies. Pour le placer, cet oiseau profite de n'importe quel trou, mais spécialement de ceux qui se produisent par la chute de quelque pierre. Le nid se compose de quelques branchettes et crins. La ponte est de 2 ou 3 œufs blancs, parfois couverts de quelques taches rondes de couleur café-obscur : leur forme est ovale courte. Dimensions : 20—21 × 16—17 mm. La mère se laisse presque toujours surprendre sur le nid." (S. V.)

146. **Knipolegus cyanirostris** (Vieill.).

Ihering, p. 225.

♂ ad., ♂ juv., ♀ Barracas al Sud, décembre 1900 et 1902 (S. Venturi).

"♂" S. Vicente (Chaco), 17. ix. 1905 (S. Venturi, No. 1028).

Monsieur Venturi a trouvé un œuf à Ocampo le 20. xii. 1905, et deux à Barracas al Sud le 7. xii. 1904. Les deux œufs de Barracas sont blanc pur, celui d'Ocampo teinté de crème, et on y aperçoit deux ou trois grandes taches couleur de bois de noyer, quelques points noirâtres et peu de taches primaires grisâtre pâle. Dimensions : 20·5 × 15·7, 21·5 × 16·5, 22 × 15·6 mm.

147. **Knipolegus cabanisi** Schulz. (Pl. III. Fig. 1.)

♂ ad. Tafí viejo (1000 m.), Tucuman, 26. viii. 1902 (S. Venturi, No. 747).

♂ ad. Quebrada de las Piedras, Tucuman, 800 m., 15. viii. 1901 (S. Venturi, No. 376).

♂ ad. Cumbre de Raco, 2100 m., Tucuman, 4. i. 1902 (L. Dinelli, No. 1594).

♂ ad. Villa Nougues, S. Pablo, Tucuman, 18. ix. 1901 (Dinelli, No. 1345).

♀ ad. Cumbre de Raco, Tucuman, 31. xii. 1901 (Dinelli, No. 1572).

(♀) imm. Ledesma, Jujuy, 28. vii, 1906 (Dinelli coll., No. 4226).

"J'ai reçu de mon ami Dinelli, de Tucuman, un œuf de cette espèce recueilli le 8. i. 1902 au Cerro de Raco (Tucuman). Monsieur Dinelli m'écrit que le nid se trouve aussi bien sur de petits arbustes que sur de gros troncs d'alisiers. Il est fait avec de la paille et des crins, et placé à une petite distance du sol. Les 3 œufs qu'il contient sont blancs avec des taches couleur café répandues au pôle obtus. Dimensions : 21·5—22 x 16·5—17 mm." (S. V.)

148. **Knipolegus striaticeps** (Lafr. & d'Orb.).

Knipolegus cinereus auct.—Cf. *Nov. Zool.* 1906 pp. 318, 319.

♂ Vipos, Tucuman, 500 m., 10. xi. 1899 (S. Venturi, No. 377).
♂ Tapia, Tucuman, 20. x. 1901 (S. Venturi, No. 710).
♂ Tapia, Tucuman, 700 m., 23. ix. 1902 (L. Dinelli, No. 1906).
♂ Prov. Santiago del Estero, 21. vii. 1904 (L. Dinelli, No. 3222).
♀ Tapia, Tucuman, 12. xii. 1902 (G. A. Baer coll.). (Comparé au type par Monsieur Hellmayr.)

149. **Lessonia nigra nigra** (Bodd.).

"*Centrites niger*" auctorum.

♂♂♀♀ Barracas al Sud (S. Venturi, Nos. 185, 382, 384, 389).

150. **Lichenops perspicillata perspicillata** (Gm.).

Nehrkorn, p. 137 ; Ihering, p. 225.
Nom vulgaire : Pico de Plata.

♂♀ Barracas al Sud, 31. i. 1898, 8. xi. 1900 (S. Venturi, Nos. 378, 379).
♂♀ La Soledad, Entre Rios, 1902 (C. B. Brittain).

"Les descriptions des œufs données par Messieurs Hudson et Nehrkorn sont bonnes, seulement on peut ajouter que quelques exemplaires ont une tache rougeâtre peu apparente et qu'ils sont très luisants. Dimensions : 20—22 x 15·5—16 mm. Au Chaco j'ai trouvé les nids avec des œufs à la fin de mars." (S. V.)

151. **Muscisaxicola flavinucha** Lafr.

♂♀ Valle del Lago Blanco, Chubut, Patagonie, 2. x. 1901 (Julius Koslowsky coll.).
♂ Valle del Lago Blanco, Chubut, Patagonie, 26. ix. 1901 (Julius Koslowsky coll.).

"Iris bruno. Largo total ♂ 195, 197, ♀ 194 ; ala ♂ 141, 145, ♀ 134 ; cola ♂ 81, 83, ♀ 79 mm."

♂ Lara, Tucuman, 4000 m., 26. ii. 1903 (G. A. Baer coll.).

Le comte Berlepsch m'écrit que les exemplaires de la Bolivie et de Pérou ne diffèrent en rien des oiseaux de Chubut. On doit admettre que quelques individus sont plus pâles, mais d'autres sont plus foncés, et s'accordent bien avec ceux de Chubut. Comme nos exemplaires de Chubut et le mâle de Tucuman sont en plumage usé, il serait désirable de comparer des spécimens en plumage frais.

152. (?) Muscisaxicola capistrata (Burm.).

Berlepsch, *Proc. IV. Intern. Orn. Congr.* (Ornis xiv.), p. 468.

♂♂ juv. Cumbre de Mala mala, 3300 m., near Tucuman, 6. iv. 1904. "Iris, pattes, bec noirs" (L. Dinelli, Nos. 3010, 3013).

Ces exemplaires diffèrent de plusieurs oiseaux adultes de la Bolivie occidentale par leur coloration plus pâle, leur gorge un peu tachetée, et par les ailes et la queue un peu plus courtes.

Cette espèce est très rare dans les collections, quoiqu'elle ait été trouvée à beaucoup de localités : Chili (Plate), Patagonie (Scott), Mendoza (Burmeister, type), Tucuman, Sajama en Bolivie occidentale (Garlepp), Puno en Pérou (Kalinowski).

153. Muscisaxicola frontalis frontalis Burm.

Cf. Berlepsch, *Proc. IV. Int. Orn. Congress*, p. 468 (1907).

3 ♂♂, 1 ♀ Cerro Muñós, Tucuman, 4000 m., 24, 26. v. 1906 (L. Dinelli, Nos. 3993, 4000, 4005, 4024).

La différence entre *M. frontalis nigrifrons* et *M. f. frontalis* n'est pas bien établie. Les mâles sont plus grands que les femelles, et notre seule femelle de Tucuman est plus petite que l'exemplaire de Chili dans notre musée ; les bordures rougeâtres des plumes au sommet de la tête ne sont pas visibles dans la femelle. Berlepsch n'avait qu'un seul exemple de Chilé à comparer !

154. Muscisaxicola macloviana mentalis D'Orb. & Lafr.

♂ Chubut, Valle del Lago Blanco, 2. x. 1901 (Koslowsky coll.).

♀ Ushuaia, Tierra del Fuego, 8. ii. 1898 (S. Venturi, No. 38).

155. Muscisaxicola maculirostris maculirostris Lafr. & d'Orb.

♀ Lara, Tucuman, 4000 m., 11. ii. 1903 (G. Baer, No. 1431).

♀ Angosta Perchela, Jujuy, 8. xii. 1905 (L. Dinelli, No. 3905).

3 ♂♂, 1 ♀ Cachi, province de Salta, 2500 m., iii., iv. 1905 (J. Steinbach, Nos. 7, 22, 51, 66).

Mon ami le comte Berlepsch a comparé ces exemplaires à d'autres provenant de la Bolivie et du Pérou méridional.

156. Muscisaxicola rufivertex rufivertex Lafr. & d'Orb.

♂ ad. Cerro Muñós, Tucuman, 3. vi. 1906 (L. Dinelli, No. 4058).

♂ Cachi—pampa, province de Salta, 3000 m., 22. iv. 1905 (J. Steinbach, No. 76.—"Steigt von einem Strauche kerzengerade bis 10 m. hoch in die Luft und stürzt dann, sich seitwärts überschlagend zum Boden herab.")

157. Machetornis rixosus (Vieill.).

Nehrkorn, p. 137 ; Ihering, p. 226.
Nom vulgaire : Matadura.

♂ ♀ Barracas al Sud (S. Venturi) ; La Soledad (C. B. Britton) ; Tucuman (L. Dinelli).

"Commun à Buenos Aires et au Chaco. La description des œufs donnée par Nehrkorn est correcte, mais les dimensions sont 21—26 × 16·5—18 mm." (S. V.)

158. **Rhynchocyclus sulphurescens sulphurescens** (Spix).

Le musée de Munich a reçu de Monsieur Dinelli une femelle tuée à Jujuy le 13. vii. 1906. (C. E. Hellmayr in litt.)

Pas encore signalé en Argentine.

159. **Euscarthmus margaritaceiventer margaritaceiventer** (D'Orb. & Lafr.).

Nehrkorn, p. 135; Ihering, p. 228.

S. Vicente, Ocampo, Mocoví (Chaco), et Tucuman (S. Venturi et L. Dinelli).

"Cette espèce vit dans les forêts épaisses et y niche. Elle n'est pas rare à Ocampo. Le nid, suspendu à des hauteurs variant depuis 1·50 jusqu'à 3 mètres, est fait en forme de poche, correspondant parfaitement aux figures qu'en donne le Dr. Ihering pour les autres espèces du même genre. Extérieurement il a toujours plusieurs morceaux d'écorce d'arbre, qui sont parfois retenus par des fibres de 'barba del monte,' d'autres fois par des racines très fines et aussi par des bandes étroites de feuilles d'herbes; intérieurement il est tapissé par du duvet. Au-dessus de l'entrée du nid il y a un petit toit. Les deux œufs sont couleur chair avec de petites taches rougeâtres un peu effacées qui s'étendent généralement sur tout l'œuf. Ils ressemblent aux œufs de *E. gularis viridiceps*, mais les taches sont moins nombreuses et moins foncées. Dimensions: 18·5—19 × 12·5—13 mm." (S. V.)

160. **Euscarthmus gularis viridiceps** Salvad.

3 ♂♂, 2 ♀♀ Ledesma, Jujuy, 520 m., juillet 1906 (L. Dinelli, Nos. 4157, 4180, 4207, 4254, 4265).

Monsieur Hellmayr a comparé les spécimens de Jujuy au type du Musée de Turin.

161. **Phylloscartes ventralis angustirostris** (Lafr. & d'Orb.).

Cf. Hellmayr, *Nov. Zool.* xiii. 1906, p. 321.

♂♂ Tafi viejo, Tucuman, 700 m., octobre 1900 (L. Dinelli, Nos. 872, 930).

♂ Tafi viejo, Tucuman, 700 m., 21. x. 1900 (S. Venturi, No. 760).

♂ Quebrada de las Piedras, Tucuman, 800 m., 28. ix. 1902 (G. A. Baer).

♂♀ Villa Nougues, S. Pablo, Tucuman, 1200 m., 5. ix. 1901 (L. Dinelli, Nos. 1278, 1285).

162. **Hapalocercus dinellianus** (Lillo).

(Cf. Berlepsch, *Proc. IV. Int. Orn. Congress*, p. 487.)

Les stries au sommet de la tête ne sont pas noirâtres, comme chez *Hapalocercus sclateri*, mais brunes, avec des bordures fauves.

5 ♂♂ de Tucuman, 450 m., récoltés par S. Venturi et L. Dinelli.

163. **Hapalocercus acutipennis** (Scl. & Salvin).

♂♂ La Criolla, Tucuman, 1500 m., janvier 1903 (G. A. Baer).

♀ Lagunita, Tucuman, 3000 m., février 1903 (G. A. Baer).

♂♀♀ Cumbre de Raco et Tafi del Valle, Tucuman, 2100 m., janvier 1902 (L. Dinelli).

♀ Tafi del Valle, Tucuman, 2000 m., 1. ii. 1903 (S. Venturi).

164. **Hapalocercus meloryphus meloryphus** (Wied).

♂♂ ad. Arenal, Prov. de Salta, 750 m., 11. xi. 1903 (L. Dinelli, Nos. 1075, 2939).

165. Hapalocercus flaviventris (D'Orb. & Lafr.). (Pl. II. Fig. 28.)

Ihering iv. p. 229 ; v. p. 297.
Nom vulgaire : Tapuy.

Une série de Barracas al Sud, par Venturi et Rodriguez.

"Espèce commune à Barracas al Sud, mais se trouvant aussi au Chaco." (S. V.) Les œufs sont couleur crême, sans taches. Ils mesurent : 16·5—17·5 × 12—13 mm.

166. Hapalocercus sclateri (Oust.). (Pl. II. Fig. 26.)

Une belle série d'Ocampo, de Mocoví, et du Rio Amores (Chaco), par S. Venturi. Tous les exemplaires ont été tués aux mois de novembre et décembre. "Iris café." (Cf. Hellmayr, *Nov. Zool.* xiii. 1906, p. 320.)

"J'ai trouvé quelques nids de cette espèce, soit avec des œufs soit avec des petits. On les trouve dans les marais couverts de hautes et épaisses pailles 'cortaderas,' où les oiseaux se tiennent de préférence ; le nid est placé environ 0·50 m de l'eau, entre 5 ou 6 feuilles de paille, où il reste emprisonné sans être entrelacé. L'oiseau emploie, pour sa construction, des feuilles et des tiges de graminées tendres et de nombreux cocons d'araignées. Intérieurement le nid n'a aucun revêtement. Sa partie supérieure n'est pas à un même niveau, car le bord par où est suspendu le nid et où les feuilles sont plus nombreuses, et par où le petit oiseau ne pourrait passer, se trouve à 2 cm. plus haut que le bord opposé. La hauteur du nid est de 0·05 m. par devant et 0·075 par derrière ; le diamètre interne est de 0·03, l'épaisseur du nid 0·005, et la profondeur moyenne 0·04 m. Placé comme un coin au milieu des feuilles, le nid contient 3 œufs blanc-jaunâtre qui mesurent 15 × 11·5 mm. Il est difficile d'obtenir les oiseaux, mais encore plus difficile d'en obtenir les nids." (S. V.) Les deux œufs que nous avons reçus à Tring mesurent 15·5 × 11·9 et 15·8 × 12 mm.

167. Habrura pectoralis minima (Gould).

♂ ad., ♂ juv. Bahia Blanca, 14. x. 1900, 10. xi. 1899 (S. Venturi, Nos. 392, 393).

♂♂♀ La Soledad, Entre Rios, 20. xii. 1898, 4. x. 1901, 6. ii. 1902 (C. B. Brittain).

Cette sous-espèce, malgré son nom, est un peu plus grande que l'*Habrura pectoralis pectoralis.*

168. Culicivora stenura (Temm.).

♂♀ Mocoví (Chaco), 2. xii. 1903 (S. Venturi, Nos. 958, 959).

♂ Ocampo (Chaco), 1. xi. 1905 (S. Venturi, No. 1055).

"Cet oiseau vit dans les champs hauts et ouverts du Chaco. Il niche sur de petits arbustes et spécialement entre les rameaux fleuris de l'extrémité de certains chardons qui croissent isolés par la campagne. Le petit nid est des plus solidement construits, concourant à sa formation des fleurs de graminées et du duvet, le tout très bien agencé ; il est tapissé en dedans par du duvet. Les dimensions extérieures sont : hauteur 0·07 m., diamètre 0·05 m. ; intérieurement il mesure : profondeur 0·04, diamètre 0·025—0·03 m. La ponte est de 3 œufs blanc-jaunâtre qui mesurent 14—15 × 11—12 mm." (S. V.)

169. **Stigmatura budytoides flavocinerea** (Burm.).

♂ ♀ Tucuman (Tapia), 9. vi. 1899, 13. ix. 1902 (S. Venturi, Nos. 752, 394).

♂ ♀ ♀ Metan (Salta). 850 m., 4, 9. vi. 1905 (L. Dinelli, Nos. 3555, 3572, 3573).

♀ Santiago del Estero, 19. viii. 1904 (L. Dinelli, No. 3286).

"Pour ce qui est de sa manière de nidifier, cette espèce ressemble, d'après Dinelli, à *Sublegatus brevirostris brevirostris* (Lafr. & D'Orb.). Au mois de novembre ou décembre la femelle pond deux œufs d'un blanc rougeâtre avec des taches roux cannelle clair, et d'autres plus petites brunes, plus épaisses au pôle obtus, formant couronne. Dimensions : 17 × 12 mm." (S. V.)

170. **Serpophaga subcristata** (Vieill.).

Nehrkorn, p. 138 ; Ihering, p. 229.
Nom vulgaire : Piojito.

♂ ♀ Barracas al Sud, 26. v., 16. vii. 1903 (F. M. Rodriguez).

♂ ♀ ♀ Barracas al Sud, 10. vii., 28. xii. 1901 (S. Venturi, Nos. 395, 396, 397).

♂ ♂ Ocampo, 29. x. 1905, 19. i. 1906 (S. Venturi, Nos. 1050, 1050A).

♂ ♂ ♀ La Soledad, Entre Rios, 12. i., 2. ii. 1899, 10. xii. 1901 (C. B. Brittain).

"La ponte est bien des fois de 3 œufs. Les dimensions des œufs sont 15—18·5 × 11·5—12·5 mm." (S. V.)

171. **Serpophaga munda** Berl. (Pl. II. Fig. 39.)

Serpophaga munda Berlepsch, *Orn. Monatsber.* i. p. 12 (1893—Bolivie !).

♂ ♂ Rio Seco et Valle de Lerme, prov. de Salta, 350 et 1200 m. (J. Steinbach, Nos. 83, 175).

1 ad. San Lorenzo, prov. de Jujuy, 13. viii. 1905 (J. Steinbach, No. 139).

♂ ad. Ocampo (Chaco), 17. ix. 1905 (S. Venturi, No. 1031).

♀ ad. Los Vasquez, Tucuman, 445 m., 18. viii. 1902 (L. Dinelli, No. 8892).

"Il vit dans les 'tuscales' des bords des marais et niche dans les 'tuscas' même. Le nid est couvert et construit de 'barba del monte.' L'entrée en est située sur un côté. Le nid est généralement placé sur une assez grosse branche. L'oiseau pond 3 œufs d'un blanc jaunâtre avec d'assez grandes taches, disposées en forme de couronne au pôle obtus. Les 5 œufs que j'ai recueillis mesurent 15 × 12 mm." (S. V.)

172. **Serpophaga nigricans** (Vieill.).

Nehrkorn, p. 138 ; Ihering, p. 229.

♂ ad., ♀ ad., ♂ juv. Barracas al Sud, 1900, 1901 (S. Venturi, Nos. 398, 399, 400).

♂ ♀ ad. Barracas al Sud, 1903 (F. M. Rodriguez).

Jun. La Soledad, Entre Rios, 26. xii. 1901. "Iris brown ; feet black ; bill black ; gape deep yellow " (C. B. Brittain).

♂ ♂ ♀ ♀ Cosquin, Cordova, 1882 (E. W. White).

♀ Est. S. Martino, Monte, province de Buenos Aires, 13. i. 1897 (Paul Neumann).

"La couleur des œufs est jaune, mais d'une teinte plus foncée que chez les espèces précédentes. Dimensions : 15—18·5 × 12—13 mm." (S. V.)

173. **Anaeretes flavirostris** Scl. & Salvin.

♀ Tucuman, 22. ix. 1898 (S. Venturi, No. 401).

♂ ♀ ♀ Tucuman, 450—445 m., 31. v. 1904, 14. vi. 1901, 17. vii. 1903 (L. Dinelli, Nos. 1194, 2745, 3976).

♂ Cosquin, Cordova, 22. vi. 1882 (E. W. White).

174. **Anaeretes parulus parulus** (Kittl.).

♀ Ushuaia (Tierra del Fuego), 18. ii. 1898 (S. Venturi, No. 45).

175. **Ornithion obsoleta obsoleta** (Temm.).

Muscicapa obsoleta Temminck, *Pl. Col.* 275, fig. 1 (1824—Brésil, ex Natterer MS. !).

♂ ad. Arenal (Salta), 750 m., 25. x. 1903 (S. Venturi, No. 1074).

♂ ad. S. Vicente (Chaco), 14. ix. 1905 (S. Venturi, No. 1029).

♂ ♂ ♀ ♀ Ocampo, 1905 (S. Venturi, Nos. 1042, 1042A, 1057, 1067).

♀ Tapia, Tucuman, 9. xi. 1901 (L. Dinelli, No. 1484).

"Cette espèce est rare à Ocampo ; elle habite les bords du Paraná ainsi que les forêts de l'intérieur. Le nid, en forme d'une petite poche, est construit soit (Paraná) avec des feuilles sèches, du fourrage, des morceaux de racines et des feuilles de 'camalotes,' le tout bien relié ensemble par des toiles d'araignées ; soit (Chaco) avec de la 'barba del monte,' et a parfois un appendice de 40 à 50 cm. de long. L'entrée, qui se trouve à la moitié supérieure, a un petit toit saillant et son diamètre tient 0·025 m. La partie inférieure du nid est très solide et résistante. La grandeur du nid sans l'appendice est de 11—12 cm. de haut sur 6 de diamètre ; intérieurement il est tapissé par un duvet très fin. La ponte est de 2 œufs d'un blanc jaunâtre, couverts, dans la partie postérieure, de petits points rouges qui, dans quelques exemplaires, forment une sorte de couronne. Dimensions : 16—17 × 12 mm." (S. V.)

176. **Elaenia parvirostris** Pelz.

Cf. Berlepsch, *Proc. IV. Int. Orn. Congress* (Ornis xiv.), p. 412.

4 ♂ ♂, 2 ♀ ♀ Flores, Buenos Aires, janvier, mars, décembre (E. W. White).

1 ♂, 1 ♀ La Soledad, xii. 1901, i. 1902 (Brittain coll.).

2 ♂ ♂, 1 ♀ Los Vasques, Tapia, Tucuman, novembre, décembre (Dinelli coll.).

♂ ♀ Ocampo, 17. xi., 27. xi. 1900 (S. Venturi coll.).

♂ ♀ Barracas al Sud, 27. x. 1900 (S. Venturi coll.).

1 ♀ Salta, 1750 m., 11. xi. 1903 (Dinelli coll.).

"Dimensions des œufs : 18—20 × 13·5—15 mm." (S. V.)

177. **Elaenia albiceps albiceps** (Lafr. & d'Orb.).

Cf. Berlepsch, *Proc. IV. Int. Orn. Congress* (Ornis xiv.) p. 403.

3 ♂ ♂ Catamarca, ix, x. 1880 (E. W. White coll.).

1 ♂ Cosquin, Cordova, 13. x. 1882 (E. W. White coll.).

2 ♂ ♂ Chubut, Patagonie, x. 1901 (Julius Koslowsky coll.).

178. **Elaenia strepera** Cab.

♂ ad. Tafi viejo, Tucuman, 700 m., 28. x. 1900 (S. Venturi, No. 410).

♂ ad. La Criolla, Tucuman, 1500 m., 23. i. 1903 (G. A. Baer).

♂ ad., ♀ La Hoyada, Tucuman, 1300 m., 24, 25. xii. 1901 (L. Dinelli, Nos. 1551, 1555).

La femelle a les parties supérieures olivâtres, les bordures des couvertures alaires roussâtres, et les parties inférieures teintées de jaune-olivâtre.

" Monsieur Dinelli a recueilli des œufs de cette espèce à La Hoyada, à 1500 m. d'altitude, près de Tucuman, pendant le printemps de 1902. Au sujet de ses coutumes il m'écrit qu'elle habite dans les vallées sombres et humides, apparaissant au printemps et émigrant en automne. Elle place son nid sur les arbres peu élevés à l'extrémité des branches horizontales sur quelque fourchette ; il est construit de quelques branchettes et tapissé de plumes et de crins, rappelant les constructions de tourterelles. Les œufs sont blanc-jaunâtre, avec des taches couleur café et d'autres d'un brun obscur disposées en forme de couronne. Dimensions : 21—22 x 16 mm." (S. V.)

179. **Elaenia flavogaster flavogaster** (Thunb.).

(*Elainea pagana pagana* auctorum !).
Pipra flavogaster Thunberg. *Mém. Acad. St. Pétersbourg* viii. (1822) p. 286. (Typus ex Brésil, Mus. Upsala) ; Lönnberg, *Ibis*, 1903, p. 241.
Elaenia flavogaster Berlepsch, *Proc. IV. Intern. Ornith. Congress* (Ornis xiv.), p. 384.
Ihering, p. 230.

♂ ad. Ocampo, 29. x. 1905 (S. Venturi, No. 1052).

" Très rare au Chaco. Le couple que j'ai obtenu nidifia entre deux branches d'un ' Ceibo ' à 4·50 m. de hauteur. Plat et mal construit, le nid se défit en l'enlevant ; il était fait d'herbes, de racines, et de lichens d'arbres. Il contenait seulement deux œufs frais, le 2. xii. 1905, mais la ponte n'était pas finie." (S. V.) Les œufs sont blancs teintés de couleur crème avec des taches rouges, plus grosses et plus nombreuses au pôle obtus. Dimensions : 20·2 x 16·5 et 21·5 x 15·9 mm.

180. **Elaenia mesoleuca** Cab. & Heine.

Cf. Berlepsch, *Proc. IV. Int. Orn. Congress* (Ornis xiv.), p. 415.
Nehrkorn, p. 139 ; Ihering, p. 332.

♂ ad. Ocampo, 17. xi. 1905. " Iris café claro." (S. Venturi, No. 1062.)

" Le 12. xi. 1905 je tuai une femelle près d'Ocampo, et recueillis le nid qui contenait un seul œuf. Il est blanc tacheté de rougeâtre. Dimensions : 19·5 x 14 mm." (S. V.)

181. **Elaenia viridicata viridicata** (Vieill.).

Cf. Berlepsch, *Proc. IV. Int. Orn. Congr.* (Ornis xiv.), p. 425.
Elainea grata Cabanis, *Journ. f. Orn.* 1883, p. 216 (Tucuman !).
Ihering, p. 233.

♂ ad. Tucuman, 28. xi. 1898. " Iris café oscuro." (S. Venturi, No. 411.)

Deux œufs de Tucuman, pris le 18. xii. 1901, sont très arrondis, de couleur blanche, avec des taches et des zigzags rouge-brun au pôle obtus. Ils mesurent : 19·9 x 15·5 et 19·2 x 15·5 mm.

182. **Elaenia obscura obscura** (Lafr. & d'Orb.).

♀ Villa Nougues (Tucuman), 1200 m., 12. ix. 1901 (S. Venturi, No. 362).

♂ ♂ ♀ Villa Nougues (Tucuman), 1200 m., viii., ix. 1901 (L. Dinelli, Nos. 1253, 1340, 1346).

"Au commencement du mois de janvier Monsieur Dinelli a trouvé deux nids de cette espèce, chacun avec deux œufs. Cet *Elaenia* apparait tard au printemps à Tucuman, et nidifie aussitôt. Très difficile à trouver, le nid est placé sur une grosse branche horizontale assez élevée ; il n'est pas très volumineux et très plat, n'ayant presque pas de lit, de manière que les œufs touchent de près l'écorce de la branche. Sa construction consiste à l'extérieur en lichens, et en quelques crins et plumes à l'intérieur. Extérieurement il mesure 0·09 de diamètre et 0·03 de hauteur.

"La couleur des œufs blanc rosacé avec une couronne de petites taches roux cannelle pâle au pôle obtus. Dimensions : 21—24 × 15·5—16·5 mm." (S. V.)

183. Elaenia caniceps (Swains.).

3 ♂♂ Ledesma, province de Jujuy, 13, 18, 22. vii. 1906 (L. Dinelli, Nos. 4171, 4210, 4230).

184. Suiriri suiriri (Vieill.).

Ocampo, Bahia Blanca (S. Venturi); Tucuman, 450 m. (L. Dinelli).

Les jeunes oiseaux ont l'abdomen jaunâtre très pâle (au lieu de blanc), les parties supérieures brun obscur marquées de petites taches triangulaires d'un blanc jaunâtre.

"Cette espèce, que j'ai aussi chassée à Bahia Blanca, n'est pas rare à Ocampo, où elle niche aux mois d'octobre à décembre. Le nid, comme ceux des espèces d'*Elaenia*, contient 3 œufs jaunâtres avec quelques grosses taches rouges plus pâles aux bords qui forment couronne au pôle obtus. Dimensions : 20·5 × 14 mm. Le 1. xii. 1905 je tuai 3 petits déjà bien développés, ainsi que leurs parents." (S. V.)

185. Sublegatus brevirostris brevirostris (Lafr. & d'Orb.) (Pl. III. Fig. 9).

S. Vicente, Ocampo, Mocoví (S. Venturi).

"Cet oiseau est commun pendant toute l'année aux alentours d'Ocampo. Il vit dans les 'tuscales' des bords des marais. En septembre, il se met à nidifier. Le nid, placé ordinairement à l'angle divergent de deux grosses branches de 'tusca' à 1 ou 2 m. du sol, est composé de lichens et de nervures de feuilles de 'tusca,' et très difficile à apercevoir. Son fond est constitué par l'écorce même de la branche où il repose ; c'est à peine si le bord circulaire a un centimètre de hauteur, et le diamètre de la petite cavité qui en résulte ne dépasse pas 4 cm. La ponte, quelquefois d'un seul œuf, n'est jamais supérieure à deux. Les œufs ressemblent à ceux de *Pyrocephalus r. rubinus*, mais s'en distinguent par ce que toute la surface est couverte de grandes taches noirâtres et de petits points et taches violacés et brun obscur. Dimensions : 16·5—17·5 × 13—14 mm." (S. V.)

186. Mionectes rufiventris (Licht.).

♂♂ Iguazú (Misiones), 14, 15. xi. 1901 (S. Venturi, Nos. 405, 406).

Cette espèce est nouvelle pour la faune de la république Argentine.

187. Phyllomyias sclateri Berl.

Phyllomyias sclateri Berlepsch, *J. f. O.* 1901 p. 90 (Bolivia).
Xanthomyias sclateri Berlepsch, *Ornis* xiv. p. 491.

♀ ad. Jujuy, 27. x. 1906, Dinelli coll. (Au musée de Munich, Hellmayr in litt.)

Pas encore signalé en Argentine.

188. Cyanotis rubigastra rubigastra (Vieill.).

Nehrkorn, p. 139 ; Ihering, p. 230.
Nom vulgaire : Siete colores.

♂♂♀ Barracas al Sud (S. Venturi, Nos. 402, 403, 404).

"Ce petit oiseau, si commun dans les joncs du Sud, est extrêmement rare au Chaco. La figure du nid et la description de l'œuf données par le Dr. Ihering sont bien exactes. Dimensions des œufs : 15·5—18 x 12—13 mm." (S. V.)

189. Pitangus sulfuratus bolivianus (Lafr.).

Nehrkorn, p. 140 ; Ihering, p. 234.
Nom vulgaire : Piloqué ou Bien te veo.

Ocampo, Barracas al Sud (S. Venturi) ; Tucuman, 450 m. (L. Dinelli).

La Soledad (Brittain).

"Les dimensions des œufs de cette espèce sont 27—33 x 18·5—21·5 mm." (S. V.)

190. Myiodynastes solitarius (Vieill.).

Ihering, p. 235.

♀ ad. Mocoví (Chaco), 5. xi. 1903. "Iris marron." (S. Venturi, No. 910.)

2 ♂♂ ad. Tucuman, 12. xi. 1898 (S. Venturi, Nos. 416, 417).

♂ ad. La Soledad (C. B. Brittain coll., No. 136).

"Cet oiseau nidifie de préférence dans les trous naturels de vieux troncs d'arbres, mais se sert aussi des nids des grands piverts et quelquefois de *Furnarius*. Le nid, composé de racines et d'herbes, contient quatre œufs d'un blanc rougeâtre, couverts de stries longitudinales et de taches rouge foncé, et des taches primaires d'un gris violacé. Les stries et taches forment souvent une couronne au pôle obtus. Dimensions : 24—27·5 x 16·5—18·5 mm." (S. V.)

191. Hirundinea bellicosus (Vieill.).

Tyrannus bellicosus Vieillot, *Nouv. Dict. d'Hist. Nat.* xxxv. p. 74 (1819—ex Azara. Hab : Paraguay)
Nehrkorn, p. 141 ; Ihering, p. 235.

♂♀♀ Catamarca, août, septembre 1880 (E. W. White coll.).

♂ juv. Tapia, Tucuman, 600 m., 2. xi. 1901 (L. Dinelli).

♂♀ Tucuman, 23. v., 23. vi. 1902 (S. Venturi, Nos. 706, 746).

Le jeune est plus pâle que les adultes.

"À Ocampo je n'ai vu qu'un seul couple de cette espèce. Il avait érigé son nid dans un trou de la cheminée d'une distillerie abandonnée." (S. V.)

192. Myiobius fasciata fasciata (P. L. S. Müll.).

Muscicapa fasciata P. L. S. Müller, *Natursyst. Suppl.* p. 172 (1776—ex Daubenton. Hab. : Cayenne).
(*Myiobius naevius* auctorum.)
Nehrkorn, p. 141 ; Ihering, p. 236.

♂♀ Flores, Buenos Aires ; janvier, février (E. W. Whyte coll.).

♂ Oran, Salta, 9. xi. 1880 (E. W. Whyte coll.).

♂ La Soledad, 10. i. 1902 (C. B. Brittain coll., No. 144).

2 ♂♂ Tucuman, 450 m., 5. x., 23. vi. 1904 (L. Dinelli, Nos. 3398, 3411).

2 ♂♂ 1 ♂ Barracas al Sud (S. Venturi, Nos. 418, 419, 420).

"À la très bonne description que donne le Dr. Ihering j'ajouterai qu'à Barracas

al Sud tous les nids que j'ai trouvés avaient une longue queue formée des mêmes matériaux que le nid lui-même, parfois d'une longueur de plus de 30 cm.; dans les forêts d'Ocampo, les nids ne présentent pas cette particularité. Je n'en ai jamais trouvé qui fussent tapissés de plumes intérieurement. Quelques œufs ont peu de taches. Le 20. x. 1905 je trouvai à Ocampo un nid dont les deux œufs étaient jaunes sans taches, ce qui me fit penser qu'ils pourraient appartenir à un autre oiseau, mais le propriétaire du nid fut tué, et c'était bien un *M. fasciata fasciata* (*naevius* auct.). En mesurant plus de 60 œufs je leur trouve les dimensions suivantes : 14·5—20 × 11·5—14 mm." (S. V.)

193. Pyrocephalus rubinus rubinus (Bodd.).

Muscicapa rubinus Boddaert, *Tabl. Pl. Enl.* p. 42 (1783—ex Daubenton & Buffon. Hab. : "Pays des Amazones").
Nehrkorn, p. 141 ; Ihering, p. 236.
Nom vulgaire : Churrinche.

3 ♂♂ 1 ♀ Barracas al Sud, octobre, décembre (S. Venturi, Nos. 421-424).
2 ♂♂ 3 ♀♀ près de Buenos Aires (E. W. White coll.).
1 ♂ 2 ♀♀ La Soledad, septembre, décembre 1901 (C. B. Brittain coll.).

"Au sujet du nid je dirai seulement que l'oiseau en commence la construction par employer des morceaux de branchettes sèches. Il se distingue de celui de *Sublegatus b. brevirostris* par ce qu'il y a toujours des plumes dans l'intérieur. Les 3 œufs varient en coloration et taille. Dimensions : 15—17·5 × 12—14 mm." (S. V.)

194. Empidochanes fuscatus bimaculata (Lafr. & d'Orb.).

Muscipeta bimaculata Lafresnaye & d'Orbigny, *Mag. Zool.* 1837, cl. ii. p. 48 (Yungas, Bolivie).
Cf. Berlepsch & Hellmayr, *Journ f. Orn.* 1905, p. 21 ; *Nov. Zool.* 1908, p. 52.

(Pour moi les "*Empidochanes*" ne sont pas séparables du genre *Empidonax* ; ils ne diffèrent que par un bec plus large, et par les tarses plus courts, différences qui me paraissent plutôt de valeur spécifique que générique.)

Nehrkorn, p. 141 (No. 2000) ; Ihering, p. 236, sous le nom *E. fuscatus.*

♂ Ocampo, 25. xi. 1905. "Iris café" (S. Venturi, m. 1103).

"Je n'ai trouvé que deux couples de cette espèce à Ocampo ; et j'obtins le nid de l'un d'eux, qui ressemble à celui d'*Elaenia parvirostris.* La coloration des œufs correspond à la description donnée par Nehrkorn. Les dimensions sont 23·2 × 15·5 et 22·3 × 16 mm." (S. V.)

195. Empidonax euleri euleri (Cab.).

Cf. Berlepsch, *Proc. IV. Intern. Orn. Congress*, p. 479.
Ihering, p. 236, sous le nom *Empidonax bimaculatus.*

♂ Pacheco, province de Buenos Aires, 12. x. 1902. "Iris castaño" (S. Venturi, No. 750).

1 Tafi viejo, Tucuman (S. Venturi, No. 1102).

"J'ai obtenu cette espèce de la province de Buenos Aires. Un nid que j'ai pris le 14. xi. 1902 à Entre Rios contint deux œufs couleur chair avec beaucoup de taches brunes et de taches primaires d'un grisâtre pâle, plus nombreuses au pôle obtus, les unes rondes et les autres allongées." (S. V.) Dimensions : 20·6 × 15 et 19 × 14 mm. Il est curieux de noter que les œufs de cette espèce soient beaucoup plus petits que ceux de l'*Empidochanes fuscatus bimaculatus.*

196. **Myiochanes cinereus pileatus** (Ridgw.).

♀ ad. Tucuman, 25. iv. 1902 (Girard coll.).
Au musée de Munich (E. C. Hellmayr in litt.).

197. **Horizopus fumigatus brachyrhynchus** (Cab.).

♂ ad. Tafi viejo (Tucuman) 18. v. 1903 (S. Venturi, No. 1073).
♂ ♀ ♀ Ledesma (Jujuy), juillet 1906 (L. Dinelli, Nos. 4139, 4141, 4156).
(Cf. Berlepsch, *Ornis* xiv. p. 478).

198. **Myiarchus tyrannulus chlorepiscius** (Berl. & Leverk.).

Myiarchus tyrannulus (*St. Müll.*), subsp. n. *chlorepiscius* Berlepsch & Leverkuhn, *Ornis* vi. p. 16 (1890—Mattogrosso).

♀ Oran, Salta, 1880 (E. W. White coll.).
♂ ♂ Tucuman (Dinelli).
♂ ♀ Tucuman (S. Venturi, Nos. 429, 707).
♀ Mocoví (Chaco), 13. x. 1903 (S. Venturi, No. 881).

"Dans les forêts du Chaco cet oiseau est aussi abondant que l'espèce suivante et nidifie de la même manière dans les troncs troués. Dans beaucoup de nids on trouve les œufs détériorés, ce qui tient, je crois, au peu de soin qu'il met au choix des lieux de nidification ; généralement c'est une crevasse ouverte par le haut qui se remplit naturellement d'eau quand il pleut. La ponte est de 3 œufs, dont la coloration est blanc jaunâtre ; leur surface est couverte toute ou en partie, soit par de grandes taches violacées, soit par des stries longitudinales de la même couleur comme les œufs de *M. ferox ferocior*. Dimensions : 22—23 × 15—16·5 mm." (S. V.)

199. **Myiarchus ferox ferocior** Cab.

Myiarchus ferocior Cabanis, *Journ. f. Orn.* 1883, p. 214 (Tucuman).

♂ ad. Tucuman, 9. xii. 1900 (S. Venturi, No. 425).
Barracas al Sud, Ocampo (S. Venturi).

Cette race a été bien caractérisée par Cabanis. Elle est bien distincte de *M. ferox swainsoni* Cab. 1859 (*M. cantans* Pelz. 1868) par ses plus grandes dimensions, les bordures blanchâtres des ailes, et par d'autres caractères.

"Cette espèce nidifie non seulement dans les mêmes endroits que la précédente, mais aussi sous le toit des maisons. La coloration des œufs est toujours égale : jaunâtre avec des stries d'un brun foncé et d'un gris violacé. Dimensions : 23—24 × 17, mais j'ai trouvé un nid dont les œufs mesurent 21 × 17·5 mm." (S. V.)

200. **Empidonomus aurantioatrocristatus** (Lafr. & d'Orb.).

Nehrkorn, p. 143 ; Ihering, p. 237.

Mocoví (Chaco), Barracos al Sud, Tucuman (S. Venturi).
Tucuman (L. Dinelli).
La Soledad, 16. xi. 1901 (C. B. Brittain).

"La coloration des œufs varie depuis blanc pur jusqu'au blanc jaunâtre ou rougeâtre. Les taches sont ou très nombreuses ou presque nulles, et parfois ils forment un marbré rougeâtre. Les taches sont brunes ou brun rougeâtre, et les taches primaires gris violacé pâle. Dimensions : 19—21·5 × 14—16 mm.

"C'est une espèce commune depuis Buenos Aires vers le Nord." (S. V.)

201. Empidonomus varia (Vieill.).

Muscicapa varia Vieillot, *Nouv. Dict. d'Hist. Nat.* xxi. p. 459 (ex Azara, *Apunt.* ii. p. 125).
Nehrkorn, p. 143 : Ihering, p. 237.

♂ ad. Tucuman, 450 m., 26. xi. 1904 (L. Dinelli, No. 3415).
♂ ad. Tafi viejo, Tucuman, 24. ii. 1902 (S. Venturi, No. 432).

"J'ai des spécimens provenant du nord d'Entre Rios et du Tucuman, mais il se trouve aussi au Chaco. Un nid que j'ai obtenu le 21 xi. 1902 à Hernandarias (Entre Rios) contint 3 œufs couleur chair bien marquée de taches brunes et rouges et de taches primaires d'un gris violacé. Dimensions : 20·4 × 15·1, 21·4 × 16·4, et 22·7 × 15·8 mm." (S. V.)

202. Tyrannus melancholicus melancholicus Vieill.

Nehrkorn, p. 143 ; Ihering, p. 237.
Nom vulgaire : Ciriri

♂ ♀ Barracas al Sud, 7. xi. 1898, 13. xi. 1899 (S. Venturi, Nos. 433, 434).
♂ Punta Lara, Buenos Aires, 18. ii. 1881 (E. W. White coll.).
♀ ♀ La Soledad, 18. xi. 1901, 9. i. 1902 (C. B. Brittain coll.).

"La coloration des œufs est blanc jaunâtre ou blanc rougeâtre, avec peu ou beaucoup de taches que Nehrkorn appelle, très à propos, 'Tyrannidenflecken.' Les dimensions de plusieurs douzaines d'œufs que j'ai recueillis varient entre 22—26 × 16—19 mm." (S. V.)

203. Muscivora tyrannus (L.).

Nehrkorn, p. 143 ; Ihering, p. 237.
Noms vulgaires : Tijereta, Yetapá.

Bahia Blanca, Barracas al Sud (S. Venturi), Buenos Aires (E. W. White), Monte, province de Buenos Aires (Paul Neumann), La Soledad (C. B. Brittain).

"Les œufs de cette espèce si commune sont très variables en coloration et en taille. Les dimensions sont 20—24 × 15—17·5 mm. Il est facile de confondre les œufs des deux dernières espèces. Le 27. xii. 1900 je trouvai à Barracas al Sud un nid dont les œufs étaient presque uniformément jaunâtres, de petits points foncés étant à peine visibles." (S. V.) Le fond des œufs de *Muscivora tyrannus* est blanc jaunâtre. Les taches sont réunies à la partie postérieure ou couvrent toute la surface de l'œuf ; leur couleur est rouge ou rougeâtre plus ou moins foncé, et les taches primaires sont d'un cendré violacé.

COTINGIDAE.

204. Hadrostomus rufa rufa (Vieill.) (*H. atricapillus* auct.).

Tityra rufa Vieillot, *Nouv. Dict. d'Hist. Nat.* (Ed. Nouv.) iii. p. 347 (Paraguay.—ex Azara, No. 208) ; cf. Hellmayr, *Abh. K. bayer.* Ak. ii. Kl. xxii., iii. Abt. p. 669.
Nehrkorn, p. 144 : Ihering, p. 239.

♂ ♂ ♀ ♀ Ocampo, Mocovi (Chaco) (S. Venturi).

"Dans les îles du Paraná le nid est une énorme agglomération d'herbes, de racines, de 'camalotes,' etc., disposés en forme de boule avec un diamètre majeur de 0·30 m. Dans les forêts de l'intérieur il est fait avec la 'barba del monte' et encore plus volumineux. L'entrée se trouve sur le côté. Intérieurement il est tapissé de larges feuilles de paille, qui, parfois, font saillie par l'entrée. L'oiseau pond 4 œufs

dont la couleur varie depuis le blanc jaunâtre jusqu'au cendré brunâtre. La plupart d'eux présentent des taches affaiblies brunes et des taches primaires de couleur cendré, mais il y en a aussi qui ont très peu de taches et d'autres qui en ont beaucoup en forme de couronne au pôle obtus. Dimensions : 23—25 x 17—18·5 mm.

"Cette espèce n'est pas rare à Ocampo, et son nid se trouve facilement. Si l'on ôte les œufs l'oiseau commence immédiatement un autre nid, en employant les matériaux du premier et parfois sur le même arbre. Le 1. xi. 1905 je retirai 4 œufs d'un nid, et le 7 du même mois il y avait déjà deux œufs dans un autre nid placé à côté et non encore terminé. Le mâle continuait à porter des matériaux." (S. V.)

205. **Hadrostomus rufa audax** (Cab.)

Hadrostomus audax Cabanis, *Journ. f. Orn.* 1873, p. 68 (Monterico, Pérou occidental).

Le mâle de cette sous-espèce rare est un peu plus grand que les mâles de *H. rufa rufa*, les parties inférieures et les sous-alaires sont plus grisâtres. La femelle est également d'une taille plus forte ; le sommet de la tête est d'un gris cendré, le dos est d'un rouge plus foncé, enfin les parties inférieures sont plus pâles. Ailes : ♂ 101—103, ♀ 100·5 mm.

♂ ♀ La Hoyada, Sierra de Tucuman, 24, 30. xii. 1901 (L. Dinelli coll.).

♂ ♂ Tucuman, 22, 28. xi. 1898 (S. Venturi, Nos. 442, 443).

♂ ♀ Las Cuchillas, 1100 m., 2, 4. xii. 1906 (L. Dinelli coll.).

206. **Pachyrhamphus viridis viridis** (Vieill.).

Tityra viridis Vieillot, *Nouv. Dict. d'Hist. Nat.* (Nouv. Ed.) iii. p. 348 (Paraguay—ex Azara, No. 210).

Nehrkorn, p. 144 ; Ihering, p. 239. (L.)

♂ ♀ S. Vicente (Chaco), 25. ix. 1905 ; Ocampo, 25. xi. 1905 (S. Venturi, Nos. 1027, 1066).

Ailes : ♂ 82, ♀ 80 mm.

Ces exemplaires ont la même taille que les oiseaux typiques de Paraguay, mais ceux de Bahia sont plus petits : c'est *P. viridis cuvierii* (Swains.).

"Le nid de cette espèce est bien plus petit que celui de *Hadrostomus rufa*, mais construit avec les mêmes matériaux et de la même manière. Il est placé généralement très haut, à 15 mètres et plus, et toujours à l'extrémité de quelques branches horizontales. On le trouve assez souvent sur le même arbre que celui de *Hadrostomus rufa*. La ponte est de quatre œufs de couleur chocolat plus ou moins clair, en partie couverts de stries cendré foncé qui, dans quelques exemplaires, forment une couronne. Dimensions : 21—23·5 x 14·5—15·5 mm." (S. V.)

207. **Pachyrhamphus polychropterus polychropterus** (Vieill.). (Pl. III. Fig. 2.)

Ihering, p. 239.

♂ ♂ ♀ ♀ Barracas al Sud et Ocampo (S. Venturi coll.).

"J'ai recueilli des nids et des œufs de cette espèce, tant à Barracas al Sud, où il n'est pas rare en été, qu'au Chaco. Le premier ressemble à celui de *P. viridis* : une boule d'herbes, de racines et de paille tapissée intérieurement de paille 'totora' ou d'autres sortes pareilles. La ponte est de 3 œufs qui ressemblent, pour coloration et taille, à ceux de l'espèce précédente." (S. V.)

PIPRIDAE.

208. **Chiroxiphia caudata** (Shaw).

♂ ♀ Piray, Misiones, 9, 27. iii. 1897 (S. Venturi, Nos. 438, 439).

PHYTOTOMIDAE.

209. **Phytotoma rutila** Vieill. (Pl. III. Fig. 6.)

♂ ♂ Cosquin, Cordova, August and Sept. (E. W. White).

♂ ♀ Tapia, Tucuman, 600 m., janvier, décembre (Baer).

♂ ♂ Tapia, Tucuman, 600 m., mai, octobre (Dinelli).

♂ ♂ ♀ Barracas al Sud, 3, 15, 24. viii. 1902 (S. Venturi).

" Espèce commune à Buenos Aires et à Entre Rios ; j'en ai aussi des œufs de Tucuman recueillis par Monsieur Dinelli.

" La ponte est de quatre œufs d'un brun olive plus ou moins verdâtre, avec des taches brun noirâtre qui sont parfois peu apparentes, et des taches primaires grisâtres. Dimensions : 22·5—25 × 16·5—18 mm." (S. V.)

210. **Phytotoma rara** Molina. (Pl. III. Fig. 8.)

Nehrkorn, p. 145.

" J'ai recueilli deux œufs de cette espèce patagonienne au territoire du Rio Negro qui correspondent bien à la description donnée par Nehrkorn." (S. V.)

Leurs dimensions sont 24·5 × 18—19·5 mm.

DENDROCOLAPTIDAE.

211. **Geositta cunicularia cunicularia** (Vieill.).

Nom vulgaire : Caminante.

♂ ♀ La Soledad, 5. x. 1901, 24. i. 1902. "Iris dark brown ; feet black ; bill black, lower mandible light grey at base" (C. B. Brittain, Nos. 44, 154).

♀ ad. Bahia Blanca, 14. xi. 1899 (S. Venturi, No. 447).

" Aux alentours de Buenos Aires il nidifie près des 'vizcacheras' (terriers de Viscacha), où il n'est pas difficile à chasser. À Tucuman il choisit les berges perpendiculaires pour y creuser un trou très profond. A la fin de novembre, Monsieur Dinelli a trouvé le nid avec des petits déjà développés, au Cerro de Jujuy, à 2400 m. de hauteur." (S. V.)

212. **Geositta rufipennis** (Burm.).

♂ ♀ Tilcara, province de Jujuy, 2470 m., 29. xi. 1905 (L. Dinelli, 3827, 3829).

♂ ♀ Tucuman, 4000 m., 22., 31. v. 1906 (L. Dinelli, 3987, 3978).

" Monsieur Dinelli dit que cet oiseau a les mêmes habitudes que le précédent, mais qu'il préfère les montagnes couvertes de végétation et nidifie dans les berges des torrents formés par les grandes eaux. Les nids qu'il a trouvés contenaient des petits." (S. V.)

213. **Geositta tenuirostris** (Lafr. & d'Orb.).

Environs de Tucuman, 2500 à 1500 m. (L. Dinelli, Baer, Venturi).

214. **Furnarius rufus rufus** (Gm.).

Nehrkorn, p. 148 ; Ihering, p. 241.
Nom vulgaire : Hornero ou Alonso.

♂ ♀ Monte, province de Buenos Aires, décembre 1896 (Paul Neumann).
♂ ♀ Barracas al Sud, ix, x, xii. (S. Venturi).
♂ ♀ Sta. Ana, Tucuman, 350 m. (L. Dinelli, S. Venturi, G. A. Baer).
♂ Mocoví (Chaco), 10. x. 1903 (S. Venturi, No. 144).
♂ La Soledad, novembre (C. B. Brittain).

"Les dimensions des œufs sont un peu plus variables que celles indiquées par les auteurs : 30 × 19, 31 × 21·5, 29 × 22·5, 27 × 23 mm. Deux autres mesurent 35 × 21 et 32 × 21·5 mm. Ces œufs ne sont pas tous luisants : ceux qui sont pondus vers la fin de l'été sont presque toujours opaques et très rugueux, quelquefois avec quelques petites taches cendrées. Monsieur Dinelli a pu faire une singulière observation sur cet oiseau. En décembre 1903 il détacha un nid de l'arbre qui le supportait et en prit quatre œufs frais ; il replaça le nid dans sa position, et au bout de sept jours il en recueillit trois œufs de plus. Après un intervalle de huit jours d'abord et de dix ensuite, il y trouva trois, resp. deux oeufs : en tout 12 œufs pondus par le même oiseau dans l'espace d'un mois." (S. V.)

215. **Upucerthia validirostris** (Burm.).

♂ ♂ ♀ Cerro Muños, Tucuman, 4000 m., 25, 30. v. 1906 (L. Dinelli, Nos. 4002, 4032, 4033).
♂ Tucuman, 4000 m., 8. ii. 1903 (G. A. Baer, No. 1403).
♀ La Cienaga, Tucuman, 2700 m., 24. ii. 1903 (S. Venturi, No. 1083).
♀ Cachi, province de Salta, 2500 m., 18. iv. 1905 (J. Steinbach, No. 48).

216. **Upucerthia dumetaria darwini** Scott.

Upucerthia darwini Scott, *Bull. B.O.C.*, x. p. 63 (1900—Mendoza, Argentine).

Cette sous-espèce est très voisine de la forme type *U. dumetaria dumetaria*, mais montre toujours plus de roussâtre sur les ailes et à la barbe extérieure de la rectrice externe.

♂ Mendoza, février 1871 (Weisshaupt).
♂ Cosquin, Cordova, 14. viii. 1882 (E. W. White).
♂ Tucuman, 3. vii. 1900 (S. Venturi).
♂ ♀ ♀ Tucuman, 450 à 2000 m. (L. Dinelli).
♂ ♂ Cachi, prov. Salta, 11, 16. iv. 1905 (J. Steinbach, Nos. 17, 52).

217. **Upucerthia ruficaudus** (Meyen).

Ochetorhynchus ruficaudus Meyen, *Nov. Act. Acad. Leop. Carol.* xvi., *Suppl.*, p. 81, pl. xi. (1834—Chili).
Upucerthia montana Lafresnaye & d'Orbigny, *Syn. Av.* ii., in *Mag. Zool.* 1838, cl. ii. p. 22 (Pérou).
Upucerthia Baeri Oustalet, *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris* x. p. 43 (1904—Tucuman).

3 ♂ ♂ Cerro Muños, Tucuman, 4000 m., 24. ii. 1905, 4, 26. v. 1906 (L. Dinelli, 3471, 3998, 4007).

218. **Upucerthia certhioides certhioides** (Lafr. & d'Orb.).

♂ S. Vicente, 15. ix. 1905 (S. Ventnri).
♂ ♀ Mocoví, Chaco, 17. ix., 11. x. 1903 (S. Venturi).
♀ Ocampo, 24. x. 1905 (S. Ventnri).

"Cette espèce nidifie dans les creux des troncs, à des profondeurs dépassant quelquefois 1 m. 50. Elle fait son nid avec des herbes, et pond deux œufs blancs dont la coquille a l'aspect de celle des œufs de *Furnarius rufus rufus*, c'est-à-dire, qu'elle paraît meurtrie. Dans deux des trois nids que j'ai trouvés il y avait des petits, et le troisième découvert le 3. xi. 1905 à Ocampo contenait deux œufs qui mesurent 25·5 × 18·3 et 24·5 × 18·8 mm. La ponte complète est de trois œufs. Je suppose que les œufs de *Upucerthia dumetaria darwini* doivent être plus grands." (S. V.)

219. Upucerthia certhioides luscinia (Burm.).

Ochetorhynchus luscinia Burmeister, *Journ. f. Orn.* 1860, p. 249 (Mendoza).

♂ Vipos (Tucuman), 10. xi. 1899 (S. Venturi).
♀ Tapia, près de Tucuman, 700 m., 27. x. 1901 (L. Dinelli).
♂ Arenal, près de Salta, 750 m., 12. xi. 1903 (L. Dinelli).
♂ Catamarca, 7. viii. 1880 (E. W. White).

Cette sous-espèce a les parties supérieures moins roussâtres et la queue plus courte. Pour le reste, elle s'accorde avec l'*Upucerthia certhioides certhioides*, qui habite le Chaco et les plaines des provinces de Corrientes et de Santa Fé.

220. Cinclodes patagonica patagonica (Gm.).

Motacilla patagonica Gmelin, *Syst. Nat.* 1. ii. p. 957 (1789—ex Latham : "in terra ignis").

"Dixon Cove" et "Grappler Bay," Terre de Feu (John Young).
♂ Ushuaia, 11. ii. 1898 (S. Venturi, No. 37).

221. Cinclodes atacamensis (Phil.) (? subsp.).

Upucerthia atacamensis Philippi, *Archiv f. Naturg.* xxiii. i. p. 263 (1857—"An den Ufern des Flusses von S. Pedro de Atacama").
Cinclodes bifasciatus Sclater, *P.Z.S.* 1858, p. 448 (Bolivie).

♂♂♀♀ Cerro Muños, Tucuman, 4000 m. (L. Dinelli).
♀ Tafi, Tucuman, 2300 m. (S. Venturi).

"Dinelli dit que cet oiseau vit sur les plateaux arides au nord de Jujuy, se tenant sur les bords des rivières. Il creuse des trous profonds dans les berges perpendiculaires au fond desquels il place son nid. Monsieur Dinelli a trouvé des nids avec des petits à la fin de novembre." (S. V.)

222. Cinclodes fuscus fuscus (Vieill.).

Anthus fuscus Vieillot, *Nouv. Dict. d'Hist. Nat.* xxvi. p. 490 (1818—ex Azara, No. 147 : Buénos-Ayres, Montévidéo et Paraguay)

♂♀ Cosquin, Cordova (E. W. White).
♂♀ Barracas al Sud, 13. vi. 1903 (F. M. Rodriguez).
♂♀ Barracas al Sud, v., viii., ix. (S. Venturi).
♂ Tucuman, 450 m., 21. v. 1900 (Dinelli, No. 827).

"Cette espèce est très abondante en janvier sur le bord des 'rigoles' qui traversent les prairies de Barracas al Sud. J'en ai aussi obtenu de Bahia Blanca qui sont blancs et presque sphériques." (S. V.) Ces œufs mesurent : 25·5 × 22·5 mm.

223. ? Cinclodes fuscus minor (Cab.).

Cillurus minor Cabanis, *Mus. Hein.* ii. p. 24 (1859—Aracauna, Chili).

♂ Lara, Tucuman, 4000 m., 14. ii. 1903 (G. A. Baer, No. 1452).
♂ ♀ Las Cienagas, 2500 m., 16. ii. 1903 (L. Dinelli, No. 1940).
♀ ♀ Cachi, province de Salta, 2500 m., 18. iv. 1903 (J. Steinbach, Nos. 9, 39).

Ces quatre exemplaires diffèrent des exemplaires de Cosquin, Barracas al Sud, et de Tucuman (450 m. !) par la couleur des parties supérieures beaucoup plus roussâtre. Je crois qu'ils appartiennent à la race nommée "*minor*" par Cabanis, qui est évidemment une forme des hautes montagnes. La distribution (comp. Ménégaux et Hellmayr, *Mém. Soc. d'Hist. Nat.* xix. 1906, p. 63) de ces races n'est pas bien établie.

"Monsieur Dinelli a trouvé un nid à une élévation de 2500 m. Il était placé au fond d'un trou peu profond creusé dans la berge d'une rivière. Il contenait des petits." (S. V.)

224. Phloeocryptes melanops melanops (Vieill.).

Nehrkorn, p. 148 ; Ihering, p. 242.

♂ pull. La Plata, Buenos Aires, 7. xi. 1882 (E. W. White).
♂ ad. La Soledad, 5. i. 1899 (C. B. Brittain coll.).
♂ ♀ Barracas al Sud, 30. v., 26. vi. 1903 (F. M. Rodriguez).
♂ ♀ Barracas al Sud, 21. ii. 1901 (S. Venturi, Nos. 458, 459).

"J'ai trouvé les nids de cette espèce dans les marais du Chaco. Les dimensions des jolis œufs bleus sont : 18·5—21·5 × 14—16·5 mm." (S. V.)

225. Aphrastura spinicauda (Gm.).

(*Oxyurus spinicauda* auct.)

♂ ♀ Ushuaia (Tierra del Fuego), 23. ii. 1898 (S. Venturi, Nos. 43, 44).

226. Leptasthenura platensis Reichenb.

♂ ♀ Cosquin, Cordova, 4. vii., 22. viii. 1882 (E. W. White).
♂ ♂ ad., juv. La Soledad, 1901, 1902 (C. B. Brittain).
♂ Tucuman, 29. vi. 1906 (L. Dinelli, No. 4108).
♂ ♂ Pacheco, province de Buenos Aires, 26. vi. 1902 (S. Venturi, Nos. 694, 737).

"De cette espèce assez rare j'ai obtenu le nid avec deux œufs ainsi que des oiseaux à San Lorenzo au nord de Rosario de Santa Fé. Les œufs sont blancs, et mesurent : 16·5 × 13·1 et 17·4 × 13·3 mm." (S. V.)

227. Leptasthenura fuliginiceps paranensis Scl.

♀ Catamarca, 28. vii. 1880 (E. W. White). (Cet exemplaire a été comparé au type de *L. paranensis* Scl. par Monsieur Hellmayr.) Une série de Tucuman, récoltée par Messieurs L. Dinelli et S. Venturi.

♀ Quebrada Escoipe, province de Salta, 1600 m. (J. Steinbach, No. 109 : "Feet yellowish green ; bill brownish black").

Le jeune est semblable aux adultes.

"Cette espèce vit dans les montagnes au-dessus de la région des alisiers, à

2500 m. d'altitude. Au mois d'avril Monsieur Dinelli a trouvé un nid contenant des petits qui était placé dans un trou étroit creusé d'une berge. Composé de branchettes lisses et d'autres épineuses, le nid faisait en partie saillie au dehors du trou." (S. V.)

228. **Leptasthenura aegithaloides berlepschi** subsp. nov.

Les spécimens de Salta, Jujuy, et de la Bolivie ne sont pas "typiques," mais diffèrent des *L. aegithaloides aegithaloides* de Chili par leur coloration plus pâle et les ailes plus longues. Les parties supérieures sont plus claires, les stries au sommet de la tête plus larges et plus claires, l'abdomen plus pâle et plus fauve. Le bec est un peu plus long et plus mince. Les ailes mesurent 64—68 mm. Type : ♂ ad. Augusto Pericheli, Jujuy, 2550 m. (L. Dinelli coll.).

Nous avons reçu les exemplaires suivants :

♂ ad. Augusto Pericheli, Jujuy, 2550 m., Nov. 1905 (L. Dinelli coll.).

♂ ad. Tilcara, Jujuy nord, 2470 m., Nov. 1905 (L. Dinelli coll.).

♀ Cachi, province de Salta, 2500 m., 17. iv. 1905 (J. Steinbach coll.).

♂ Lara, Tucuman, 10. ii. 1903, 4000 m (G. A. Baer coll.).

Mon ami le Comte de Berlepsch en possède une série provenant de la Bolivie, qui s'accorde parfaitement avec nos échantillons de Jujuy et Salta.

Lept. fuscescens Allen, de la Bolivie, doit être fort différent de notre nouvelle forme, car, suivant la description, ses couleurs sont plus foncées et les barbes intérieures des rémiges roux cannelle.

229. **Synallaxis frontalis frontalis** Pelz.

Nehrkorn, p. 148.

Les échantillons argentins ne diffèrent d'aucune façon de la forme typique brésilienne.

♂ La Soledad, 9. x. 1901 (C. B. Brittain, No. 46). ("Iris brown ; feet light brown ; bill black.")

♂ ♀ Sta. Ana, Tucuman, 350 m., Oct., Nov. 1902 (G. A. Baer).

♂ Tucuman, 450 m., 7. vii. 1904 (L. Dinelli).

♂ ♀ S. Vicente (Chaco), 20. ix. 1905 (S. Venturi).

♂ juv. Ocampo, 3. xii. 1905 (S. Venturi).

♀ ad. Barracas al Sud, 6. viii. 1899 (S. Venturi).

"Cette espèce commune dans les bois depuis Buenos Aires vers le nord construit son nid sur de petits arbres épineux à 2 ou 3 mètres de hauteur. Le nid, fait avec de petites branches, est généralement placé sur une branche horizontale, et le tube d'entrée est un peu incliné d'en haut vers le bas. La longueur totale du nid avec le tube dépasse 0·30 m. La ponte est de trois œufs d'un blanc bleuâtre qui mesurent 20—21 × 14·5—16·5 mm." (S. V.)

230. **Synallaxis superciliosa** Cab.

♂ ♂ Villa Nougues, Tucuman, 1200 m., 7. 11. viii. 1903 (S. Venturi, Nos. 855, 860).

"J'ai reçu de Monsieur Dinelli des œufs de cette espèce commune à Tucuman. Quelques échantillons sont blanc pur, d'autres blanc bleuâtre. Mon ami, dont j'ai appelé l'attention à cette différence, me répondit qu'il avait trouvé des œufs de ces deux types dans tous les nids examinés. Dimensions : 18·5—20 × 14—16 mm.

En outre, Monsieur Dinelli me donna les renseignements suivants sur la nidification de *S. superciliosa* : Le nid est construit avec de petites branches épineuses et placé horizontalement sur une branche ; il est très volumineux, et le tube d'entrée s'incline du dehors jusqu'au fond du nid, qui est assez spacieux. Les œufs sont placés sur un lit de feuilles tendres et duveteuses. La ponte est de 4 à 6 œufs." (S. V.)

231. **Synallaxis albescens albescens** Temm.

Nehrkorn, p. 148 ; Ihering, p. 243.

♂ ♀ La Soledad (C. B. Brittain).

♂ ♀ Mocoví (Chaco) (S. Venturi).

232. **Synallaxis spixi** Scl.

Synallaxis spixi Sclater, *P.Z.S.* 1856, p. 98 (Brésil)

Synallaxis spixi notius Oberholser, *Proc. U.S.N. Mus.* 25. p. 60 (1902—Conchitas, Buenos Aires).

Nehrkorn, p. 148 ; Ihering, p. 243.

(Il n'y a aucune différence entre les exemplaires du Brésil et ceux de la république Argentine. La couleur des parties supérieures est assez variable.)

♂ ♂ ♀ ♀ Barracas al Sud et Punta Lara (B. Aires) (S. Venturi).

"Cette espèce et la précédente ne sont pas rares dans les bois de Barracas al Sud et du Chaco ; dans la première de ces localités, le *S. spixi* fait le lit du nid avec de tendres feuilles de cognassier. La description qu'en donne Euler est bien exacte. La ponte est de 4 œufs blanc bleuâtre dans ces deux espèces de *Synallaxis*, et leurs dimensions sont 17—21 × 13·5—15·5 mm." (S. V.)

233. **Synallaxis cinnamomea russeola** (Vieill.).

Nehrkorn, p. 148 ; Ihering, p. 243.

♂ ♀ ♀ S. Vicente et Pindó (Chaco), x., xi., xii. 1903 (S. Venturi).

"Cette espèce se trouve depuis Buenos Aires vers le nord au bord des lagunes, et place son nid sur les 'camalotes' entre les joncs et les petits arbustes. La couleur de l'œuf est égale à celle des espèces précédentes de *Synallaxis*, les dimensions sont 17·5—20·5 × 14—15 mm. Le *Diplopterus naevius* est parasite de cette espèce." (S. V.)

234. **Synallaxis phryganophila** (Vieill.).

Nehrkorn, p. 149.

♂ ♀ Barracas al Sud, 6. ix. 1896 (S. Venturi).

♀ Mocoví (Chaco), 3. x. 1903 (S. Venturi).

"Il fait son nid avec des branches épineuses, et le dépose sur des arbres isolés a la lisière des bois. Le tube d'entrée est parfois long de 40 à 50 cm. et placé horizontalement. La femelle pond 4 œufs blancs, opaques, dont les dimensions sont 19—23 × 14·5—17 mm." (S. V.)

235. **Synallaxis maximiliani argentina** Hellm.

Synallaxis maximiliani argentina Hellmayr, *Bull. B.O.C.* xix. p. 74 (Avril 1907—De Tucuman au Chaco ; type de Tucuman).

♂ Tucuman, 450 m., 26. iv. 1905 (L. Dinelli, No. 3490).

♂ ♀ Norco, Tucuman, 1200 m., 6. viii. 1904 (L. Dinelli, Nos. 3243, 3244 [type]).

("Iris café oscuro; pico negroplomo; tars. pardo claro, blanquecinos, negruscos.")

♂♂ Tucuman, 9. iv., 22. vi. 1899 (S. Venturi, Nos. 483, 484).

♂♂ Mocovi (Chaco), 17. x., 31. xii. 1903 (S. Venturi).

"Au Chaco cet oiseau vit entre le 'caraguata' qui salit et rend impénétrable les forêts basses. À Tucuman, Dinelli l'a observé dans les 'pajonales' épais des montagnes et de la prairie. Il nidifie entre les pailles environ 20 cm. du sol. Le nid volumineux et spacieux est formé de feuilles de graminées et tapissé en dedans de fibres fines des mêmes feuilles. En décembre Dinelli a trouvé un nid avec 3 œufs couvés; ils étaient blancs avec quelques petites taches noires réunies près du pôle obtus. Pour leur coloration ils ressemblent à ceux de *Poospiza melanoleuca*, bien qu'ils soient un peu plus gros." (S. V.)

236. Siptornis striaticeps striaticeps (Lafr. & d'Orb.).

Synallaxis striaticeps Lafresnaye & d'Orbigny, Syn. Av. i. in *Mag. Zool.* 1837, p. 22 (Corrientes et Bolivie. La localité typique serait la Bolivie; cf. Berlepsch & Leverk., *Ornis* vi. p. 23, 1890).

♂ Arenal, près de Salta, 750 m., 27. x. 1903 (L. Dinelli).

♀ Metan, près de Salta, 850 m., 5. vi. 1905 (L. Dinelli).

? ♂ Rio San Francisco, province de Jujuy, 400 m. (J. Steinbach, No. 158).

("Iris brown; feet blackish grey; bill black, base pale rose.")

Les rectrices centrales ne sont pas toujours entièrement rousses, mais il y a généralement des taches brunâtre pâle vers la fin de la barbe externe. Cette forme se trouve aussi en Bolivie, mais jamais en Paraguay, comme l'indique Monsieur Sclater.

237. Siptornis striaticeps heterocerca (Berl. & Leverk.).

Synallaxis heterocerca Berlepsch & Leverkühn, *Ornis* vi. p. 22 (1890—Cosquin, Cordova). Nehrkorn, p. 149 (sous le nom de "Siptornis striaticeps").

♀ Cosquin, Cordova, 27. vi. 1882 (E. W. White).

♂♀ La Soledad, 10. xii. 1901, 24. i. 1902 (C. B. Brittain).

♀♀ Ceres, Sta. Fé, 10, 21. i. 1900 (S. Venturi).

♂♀ Mocovi, 1. xi. 1903 (S. Venturi).

♀ Barracas al Sud, 16. ix. 1899 (S. Venturi).

"Cette espèce grimpe, comme les piverts, aux arbres, différant en cela de toutes les autres *Siptornis* et *Synallaxis*. Au Chaco et à Santiago del Estero, elle construit son nid avec de la 'barba del monte' sur les arbres épineux et à demi secs des bords de bois. Le nid forme une espèce de boule de 11—12 cm. diamètre externe Il n'est pas tapissé à l'intérieur, et la petite ouverture d'entrée est sur le côté; celle-ci tient 2·5 cm. de diamètre. La femelle pond 3 œufs blancs, lisses et elliptiques, qui mesurent 19—20 × 14—15 mm." (S. V.)

238. Siptornis sordida affinis Berl.

Siptornis sordida affinis Berlepsch. *Bull. B.O.C.* xvi. p. 98 (1906); id. *Proc. IV. Int. Orn. Congress* p. 364 (Tucuman).

♂ Tucuman, 25. ix. 1900 (S. Venturi, No. 468).

♀ Chilecito (la Rioja), 1098 m., 4. iv. 1895 (S. Venturi, No. 469).

♂♀♀ Tucuman, 450 m., iii., iv. 1900 (L. Dinelli, Nos. 748, 794, 800).

239. **Siptornis sordida flavigularis** (Gould).

Synallaxis flavigularis Gould, Voy. Beagle, *Zool.* iii. p. 78, pl. 24 (Patagonie).

♂ ♀ Valle del Lago Blanco, Chubut, Patagonie, 25, 31. x. 1900 (Julius Koslowsky coll.).

♀ Barracas al Sud, 7. ix. 1901 (S. Venturi, No. 471).

240. **Siptornis baeri** Berl.

Siptornis baeri Berlepsch, *Bull. B.O.C.* xvi. p. 99 (1906) ; id. *Proc. IV. Int. Orn. Congress*, p. 363 (Cordova, La Soledad, Tucuman).

♂ ♂ ♀ Cosquin, Cordova, 12, 14, 19. vi. 1882 (E. W. White coll.).

♀ ♀ La Soledad, 26. xi., 1. xii. 1901 (C. B. Brittain, Nos. 94, 103).

♂ Rio Santiago (La Plata), 15. v. 1896 (S. Venturi, No. 470).

♂ ♀ Tucuman, 350 m., 4, 22. xi. 1902 (G. A. Baer, Nos. 1084, 1151).

♂ Tucuman, 450 m., 3. vii. 1901 (L. Dinelli, No. 1215).

♂ Salta, 850 m., 9. vi. 1905 (L. Dinelli, No. 3575).

" ♀ " Valle de Lerma, province de Salta, 1200 m., 7. vi. 1905 (J. Steinbach, No. 114).

" Monsieur Dinelli a trouvé les œufs de cette espèce à Tapia, près de Tucuman, à 700 m. d'altitude. Les deux œufs, qui sont blancs et lisses, et qui mesurent 21 x 16·6 et 22·3 x 15·8 mm., ont été trouvés dans un nid abandonné de *Coryphistera alaudina*." (S. V.)

241. **Siptornis modestus hilereti** Oust.

[*Synallaxis modestus* Eyton, Jardine's *Contr. Orn.* 1851, p. 159 (? Bolivia.—Terra typica Chili, teste Berlepsch).]

Siptornis Hilereti Oustalet, *Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris*, x. p. 44 (1904—Tucuman).

Nehrkorn, p. 149.

♂ ad. Lara, Tucuman, 4000 m., févr. 1903 (G. A. Baer coll., No. 1401 [co-type]).

♂ ♂ ♀ ♀ Cerro Muños, Tucuman, 4000 m., v., vi. 1906.

" Monsieur Dinelli a trouvé des nids avec des petits à 4300 m. d'altitude, aux environs de Tucuman. Il paraît que cet oiseau cherche ou creuse des trous profonds au bord de pierres à moitié enterrées." (S.V.)

242. **Siptornis d'orbignyi** (Rchb.).

♂ ♂ ♀ près de Jujuy (Nord), 2470 m., 23, 24, 28. xi. 1905 (L. Dinelli, Nos. 3781, 3793, 3826). (" Ojos café ou pardo oscuro ; pico negro : tarso negro aplomado ").

Monsieur Hellmayr a comparé ces exemplaires au type au Musée de Paris.

243. **Siptornis steinbachi** sp. nov.

♀ Front brun grisâtre. Parties supérieures du corps d'un gris roussâtre délicat, plus grisâtre au nuque, supra-caudales rousses. Rémiges noirâtres, bordées de roux vif, secondaires roussâtres avec une ligne médiane noirâtre, couvertures des ailes roux cannelle vif. Rectrices latérales roux cannelle, les six médianes noirâtres, bordées de roux cannelle. Parties inférieures blanchâtres, teintées de grisâtre, flancs, ventre et sous-caudales roux cannelle, gorge blanche avec les points des plumes noirs. Sous-alaires roussâtres ; iris brun ; bec et pieds noirs. Ailes 66, queue 81, bec (culmen) 14, tarse 22 mm.

Hab.: Cachi, province de Salta, 2500 m. altitude.

Type : ♀ tuée le 17. iv. 1905 par Monsieur José Steinbach, No. 45.

Malheureusement Monsieur Steinbach n'a recueilli qu'une seule femelle de cette espèce nouvelle. Elle diffère de *Siptornis humicola* par la couleur de la gorge et des rectrices externes ainsi que par l'absence de la strie sourcilière blanche. Les autres espèces voisines, *S. orbignyi* et *S. arequipae*, sont encore plus différentes.

244. **Siptornis sulphurifera** (Burm.).

♂♂♀♀ Barracas al Sud (F. M. Rodriguez).

♂♂♀ Barracas al Sud (S. Venturi).

"Cette espèce est commune dans les 'pajonales' de Barracas al Sud. Le nid en forme de boule est fait de paille et contient trois œufs lisses qui mesurent 19—20 × 14—15·5 mm." (S. V.)

245. **Siptornis maluroides** (Lafr. et d'Orb.).

♂♀ Barracas al Sud, 25. v. 1903 (F. M. Rodriguez).

♂♂♀ Barracas al Sud, x. 1899, i. 1901 (S. Venturi).

"Comme *Synallaxis cinnamomea russeola*, cette espèce vit au bord des lagunes. Le nid sphérique, composé de paille et d'herbes, est placé à une faible hauteur au-dessus de l'eau ; il contient trois œufs blanc luisant qui mesurent 17 × 14 mm." (S. V.)

246. **Siptornis anthoides hudsoni** (Scl.).

Nehrkorn, p. 149.

♂♂ ad., ♀♀ ad., ♂♂ juv., Barracas al Sud (S. Venturi).

♂ juv., Est. S. Martino, Monte, province de Buenos Aires, 11. i. 1897 (Paul Neumann).

Le jeune oiseau a des taches longitudinales sur la poitrine.

"C'est dans le fourrage 'puna' que j'ai trouvé son nid à Barracas al Sud en octobre et novembre. Les œufs blancs et opaques mesurent 21—22 × 16—16·5 mm." (S. V.)

247. **Siptornis anthoides anthoides** (King).

4 ♂♂ Valle del Lago Blanco, Chubut, Patagonie, iii., viii., ix. 1900, 1901 (Julius Koslowsky).

248. **Siptornis lilloi** Oust.

Siptornis Lilloi, Oustalet, *Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris*, x. p. 44 (1904—Lagunita, Tucuman).

♂ La Cienaga, Tucuman, 2500 m., 16. ii. 1903 (S. Venturi).

♂ Lagunita, Tucuman, 3000 m., 4. ii. 1903 (G. A. Baer). (*Cotype.*)

♂♂ Norco, près de Tucuman, 1200 m., 16, 18. viii. 1904 (L. Dinelli).

C'est une espèce très distincte !

249. **Coryphistera alaudina** Burm.

Nehrkorn, p. 149.

♀ Cosquin, Cordova, 19. vi. 1882 (E. W. White).

♂♀ Tapia, Tucuman, 28. x. 1901, 600 m. (L. Dinelli).

♂ Lagunas de Malvinos (Tucuman), 22. iii. 1902 (L. Dinelli).

♀ ♀ Tucuman, 22. vii. 1898 (S. Venturi).

" À Ocampo j'ai trouvé un énorme nid fait de branches. Les 5 œufs blanc luisant mesurent 22—23·5 × 17—18 mm."

250. Anumbius anumbi (Vieill.).

Nehrkorn, p. 149 ; Ihering, p. 245.
Nom vulgaire : Leñatero.

♂ Flores, Buenos Aires, 28. xi. 1881 (E. W. White).

♂ ♀ La Soledad, 13, 14. xi. 1901 (C. B. Brittain). (" Iris chestnut ; feet and bill light brown.")

♂ ♀ Barracas al Sud, 18. v., 8. vi. 1903 (F. M. Rodriguez).

♂ ♀ Barracas al Sud, 18, 20. ix. 1900 (S. Venturi).

♀ Tigre (Buenos Aires), 3. viii. 1902 (S. Venturi).

" Les œufs de cette espèce si commune, et dont le nid est si caractéristique, sont blancs, lisses, et quelque peu luisants. Dimensions : 23—26 × 17—19 mm." (S. V.)

251. Limnornis curvirostris Gould.

Ihering, *Revista Mus. Paulista*, v. p. 299, pl. xi., fig. 9.

♀ Punta Lara, Buenos Aires, 21. ii. 1881 (E. W. White).

♂ ♀ Barracas al Sud, 11. vii. 1903 (F. M Rodriguez).

5 ♂ ♀ Barracas al Sud (S. Venturi).

Les œufs de cette espèce sont bleu verdâtre. Ils mesurent de 23·4 × 16·5, 23·9 × 18·5 et 24·8 × 18·3, 24·9 × 18·4, 24·5 × 19 à 25 × 17·7, 25·7 × 17·8, 26 × 17·7 et 26 × 19 mm.

252. Phacellodomus ruber (Vieill.).

♂ ♀ Mocoví (Chaco), 22. ix., 25. x. 1903 (S. Venturi, Nos. 823, 870).

♂ Tucuman, 6. iii. 1900 (S. Venturi, No. 498).

♂ ♂ Tucuman, 450 m., 10. vi., 8. vii. 1904 (L. Dinelli, Nos. 3110, 3191).

" Cette espèce est extrêmement commune au Chaco. Le nid est grand, construit avec des tiges épineuses et suspendu à l'extrémité d'une branche : l'entrée en est située d'un côté de la partie inférieure. Il consiste en deux chambres, dans l'une desquelles la femelle pond 4—5 œufs blancs, opaques, de coquille rugueuse, qui mesurent 25—27·5 × 17·5—18·5 mm. Plusieurs échantillons ont quelques petits points cendrés à la partie postérieure." (S. V.)

253. Phacellodomus rufifrons sincipitalis Cab.

Phacellodomus sincipitalis Cabanis, *Journ. f. Orn.* 1883, p. 109 (Tucuman).

♀ ♀ Oran, Salta, 10, 13. xi. 1880 (E. W. White).

♀ Sta. Ana, Tucuman, 350 m., 5. x. 1902 (G. Baer, No. 1096).

♂ ♀ ♀ Tucuman, 26. vii., 3. viii. 1898 (S. Venturi, Nos. 492, 493, 494).

♀ Valle de Lerma, 1200 m., province de Salta, 3. vi. 1905 (J. Steinbach, No. 101).

Cet exemplaire s'accorde bien avec les spécimens de Tucuman, et les autres de Salta.

♀ Rio seco, 350, province de Salta, 28. vii. 1905 (J. Steinbach, No. 166).

Cet exemplaire est plus roussâtre sur les parties supérieures ; il est assez jeune.

♂ ad. Arenal, 750 m., province de Salta, 7. xi. 1903 (L. Dinelli, No. 2911).

Cet exemplaire est plus grisâtre au-dessus du corps.

? ♀ juv. Valle de Lerma, 1300 m., province de Salta, 5. vi. 1905 (J. Steinbach, No. 108).

Cet exemplaire est beaucoup plus grisâtre que tous les autres.

"Le nid, plus petit que celui de *Phacellodomus ruber*, est aussi suspendu à quelque branche d'arbre. Il contient quatre œufs blancs, moins verruqueux que ceux de *P. ruber* et un peu plus petits. Dimensions : 23—25 x 16—17 mm." (S. V.)

254. Phacellodomus striaticollis striaticollis (Lafr. & d'Orb.).

Anumbius striaticollis Lafresnaye & d'Orbigny, *Mag. Zool.* 1838, cl. ii. p. 18 (Buenos-Ayres). Nehrkorn, p. 149 ; Ihering, p. 245.

♀ Pacheco, Buenos Aires, 12. iii. 1881 (E. W. White).

♂ ♀ La Soledad. 20, 24. xii. 1901 (C. B. Brittain).

♂ ♀ Barracas al Sud, 30. v., 16. vi. 1903 (F. M. Rodriguez).

♂ ♀ Barracas al Sud, 27. x. 1898, 27. ix. 1899 (S. Venturi).

"Espèce commune à Barracas al Sud, très rare au Chaco. Quelquefois le nid, semblable à celui de *P. ruber*, est placé sur une branche au lieu d'être suspendu à son extrémité. Les œufs, qui se trouvent toujours dans la seconde 'chambre,' sont blancs, opaques, et mesurent 22·5—24 x 16—18 mm. Un œuf uniformément blanc mesure 19 x 14 mm. J'ai trouvé peu d'exemplaires dont la partie postérieure fut saupoudrée de points cendrés." (S. V.)

255. Phacellodomus striaticollis maculipectus Cab.

Phacellodomus maculipectus Cabanis, *Journ. f. Orn.* 1883, p. 109 (St. Xavier, montagnes de Tucuman).

♂ ♀ ♀ Norco, Tucuman, 1200 m., 8, 17. viii. 1904 (L. Dinelli, Nos, 3259, 3261, 3341).

♂ Villa Nougues, Tucuman, 1000 m., 21. viii. 1903 (L. Dinelli, No. 2844).

♂ Villa Nougues, Tucuman, 1000 m., 9. viii. 1903 (S. Venturi, No. 1081).

Cette forme distincte de *Ph. striaticollis* a les dessus de corps plus foncé et les côtés de la tête, du cou et de la poitrine sont bien marqués de taches blanchâtres.

"Monsieur Dinelli a trouvé des nids de cette espèce au commencement de janvier dans la région des alisiers. Elle suspend son nid à peu près de la même manière que tous les autres *Phacellodomus* a l'extremite d'une branche. Dinelli ajoute que le nid a deux chambres superposées, et que la ponte se fait généralement dans la supérieure." (S. V.)

256. Phacellodomus striaticeps (Lafr. & d'Orb.).

♂ Jujuy Norte, 2470 m., 30. xi. 1905 (L. Dinelli, No. 3838).

♂ près de Tucuman, 2000 m., 22. v. 1906 (L. Dinelli, No. 3982).

♀ Norco, près de Tucuman, 1200 m., 8. viii. 1904 (L. Dinelli, No. 3258).

♂ près de Tucuman, 4000 m., 12. ii. 1903. (G. A. Baer, No. 1437).

Le mâle de Jujuy Norte est plus roussâtre que les exemplaires de Tucuman et représente peut-être une race particulière.

257. Phacellodomus sibilatrix Scl.

Phacellodomus sibilatrix Sclater, *P.Z.S.* 1879, p. 461 (ex. Doering MS. — Cordova, rép. Argentine).

♂ La Soledad, 24. i. 1902 (C. B. Brittain, No. 151). ("Iris pale olive; bill: upper mandible blackish, lower pale blue-grey; feet blue-grey.")

♂ ♀ ♀ Ocampo, 19, 29. xi. 1903, 17. xii. 1905 (S. Venturi, Nos. 1047, 1048, 1105).

♂ Mocovi, 15. x. 1904 (S. Venturi, No. 861).

"J'ai obtenu, il y a quelques années, deux exemplaires de cette espèce du nord de la province de Buenos Aires, chassés par M. Pierre Sérié, du Musée National, et je l'ai retrouvée depuis au Chaco. Elle vit exclusivement dans les bois bordant les grands marais par où passe quelque cours d'eau. Le nid est suspendu à l'extrémité d'une mince branche de quelque haut arbre, et bien fait de branchettes épineuses; il est d'une forme plus définie et d'une structure plus solide que tous les nids semblables. La forme varie selon le nombre des chambres superposées qu'il renferme. Quand il y a une seule chambre, les dimensions sont environ les suivantes: longueur 0·60, hauteur 0·45, et épaisseur 0·35 m. La hauteur des nids composés de 2 ou 3 chambres est naturellement beaucoup plus considérable, pourtant il est à remarquer que le corridor entre la seconde et troisième chambre est bien moins long que celui qui sépare les deux 'appartements' d'en bas. Même quand on détruit en partie le nid pour en enlever les œufs, l'oiseau ne l'abandonne pas, mais au contraire se met aussitôt à le renforcer ou à l'augmenter d'une autre chambre sans toucher à celle qui a été abimée. Bien des fois la branche où le nid est suspendu n'admet pas une plus grande édification: alors il recompose et répare les dégâts qui ont été occasionnés et y revient pour pondre. Cette nouvelle construction n'a qu'une chambre et un corridor en forme de 'S.' Le 'lit' où sont placés les œufs se compose de fourrage et de paille menus. Le 15. xi. 1905 je sortis trois œufs d'un nid; le 2. xii. 1905 il fut déjà recomposé et contenait deux œufs que j'enlevai aussi en ouvrant le nid à coups de hache, comme la première fois, d'un côté de la chambre. Le 8. i. 1906, après avoir été parfaitement reconstruit, le nid contenait encore 3 œufs frais. Les mesures de ce nid sont celles que j'ai données plus haut, et son poids était de 2·700 kg. Un autre nid que j'avais presque complètement détruit au commencement de novembre pour en voir la forme intérieure, avait déjà une autre chambre construite sur la première à la fin du même mois: j'en sortis 3 œufs de la même manière que je l'avais fait auparavant de l'autre. L'oiseau construisit alors une troisième chambre qui contenait encore 2 œufs au bout de 15 jours. Le diametre du canal d'entrée a partout 8—9 cm. La ponte est de 3 œufs blancs, lisses et opaques. Dimensions: 19—21 × 14·5—16 mm." (S. V.)

258. Pseudoseisura lophotes (Rchb.).

Nehrkorn, p. 149.
Nom vulgaire: Coperote.

♂ Cosquin, Cordova, 18. vii. 1882 (E. W. White).

♂ San Juan, 14. iii. 1902 (S. Venturi, No. 692).

♂ ♂ La Banda (Santiago), 200 m., 22, 24. iv. 1903 (G. A. Baer, Nos. 1509, 1519).

♂ ♀ La Soledad, 21. ii. 1899, 14. x. 1901 (C. B. Brittain, Nos. 53, 145). ("Iris yellowish white; bill: upper mandible dark grey, lower light blue-grey; feet bluish grey.")

♀ Province de Santiago, 20. vii. 1904 (L. Dinelli, No. 3282).

"Le nid, fait avec des branches épineuses, est placé sur des gros arbres isolés, à 4 ou 5 m. du sol : il est volumineux et couché horizontalement sur quelque grosse branche. J'ai pris des œufs dans les Llanos de la Rioja; ils sont blancs et mesurent 29—30 × 20—21 mm." (S. V.)

259. Pseudoseisura gutturalis (Lafr. & d'Orb.).

♂ ♀ Roca (Rio Negro), 14, 17. xi. 1899 (S. Venturi, Nos. 499, 500).

♀ ♀ Cachi, province de Salta, 2500 m., 9, 11. iv. 1905 (J. Steinbach, Nos. 5, 19).

260. Xenicopsis rufosuperciliatus oleagineus (Scl.).

Cf. Menegaux & Hellmayr, *Mém. Soc. d'Hist. Nat. d'Autun* xix. p. 93 (1906).

♂ ♂ ♀ ♀ près de Tucuman, 700, 800, 1200 m. (L. Dinelli).

♂ Tucuman, 29. x. 1899 (S. Venturi, No. 501).

♂ Ocampo, 17. x. 1905 (S. Venturi, No. 1041).

♀ Barracas al Sud, 8. xi. 1901 (S. Venturi, No. 548).

"Cette espèce se trouve dans les bois de Barracas al Sud, ainsi qu'au Chaco : elle nidifie dans les trous de troncs parfois très profonds. L'oiseau occupe aussi les nids abandonnés par les piverts, spécialement ceux de *Dendrocopus mixtus*. Il pond deux œufs d'un blanc jaune-verdâtre clair qui mesurent 24·1 × 17·2, 25 × 17 mm." (S. V.)

Monsieur Venturi a trouvé les œufs le 29. x. et le 1. xi. 1905.

261. Sittasomus sylviellus chapadensis Ridgw.

Sittasomus chapadensis Ridgway, *Proc. U.S. Nat. Mus.* xiv. p. 509 (1892—Chapada, Mattogrosso).

♀ Rio San Franciso, 400 m., province de Jujuy, 21. vii. 1905 (J. Steinbach, No. 148).

♂ Tucuman, 25. viii. 1898 (S. Venturi, No. 504).

♂ Mocovi (Chaco), 8. i. 1904 (S. Venturi, No. 987).

♂ ♀ ♀ Ocampo, 1, 20. xii. 1905 (S. Venturi, Nos. 1094, 1095, 1096).

♂ ♀ ♀ près de Tucuman, 700—1200 m. (L. Dinelli).

"Assez rare. Nidification comme celle de l'espèce précédente, mais le 'lit' du nid formé de mousse. La femelle pond quatre œufs blancs, lisses et opaques, qui mesurent 20—20·5 × 14·5—15 mm." (S. V.)

262. Sittasomus sylviellus sylviellus (Temm.).

Dendrocolaptes sylviellus Temminck, *Pl. Col.* pl. 72, 1 (livr. 12) (1821—"Brésil").
Dendrocolaptes Erithacus Lichtenstein, *Abh. Akad. Wiss.* Berlin, 1820-21, p. 259, 266, pl. 1, 2 (1822—"in prov. San-Paulo").

♀ ad. Posadas (Misiones), 8. iii. 1898 (S. Venturi, No. 505).

263. Xiphocolaptes major major (Vieill.).

Dendrocopus major Vieillot, *Nouv. Dict. d'Hist. Nat.*, Nouv. Ed. xxvi. p. 118 (1818—ex Azara : Paraguay).
Ihering, p 249.

♂ Tapia, Tucuman, 600 m., 24. x. 1901 (S. Venturi, No. 699).

♀ Tucuman, 8. vii. 1900 (S. Venturi, No. 507).

4 ♂ ♂ 1 ♀ Tapia, Tucuman, 6-700 m. (L. Dinelli, Nos. 1418, 1420, 1421, 1847, 1885).

♂ Ocampo (Chaco). 17. ix. 1905 (S. Venturi, No. 1036).

"Cette espèce niche dans les creux de troncs ou dans les nids abandonnés par les grandes espèces de piverts. Le nid est toujours construit avec les feuilles sèches d'arbres. La ponte est de deux œufs blanc rugueux qui mesurent 34—37 × 25·5—26 mm. Quand la crevasse du tronc qui sert d'entrée au nid est étroite ou raboteuse, l'oiseau l'agrandit, travail qui décèle sa demeure. Il s'entend que quand il emploie le nid d'un pivert, il n'a aucun travail : pour le surprendre il faut l'épier patiemment." (S. V.)

264. **Xiphocolaptes major castaneus** Ridgw.

Xiphocolaptes major castaneus Ridgway, *Proc. U.S. Nat. Mus.* xii, p. 17 (1889—Bolivia).

♀ ad. Rio San Francisco, 400 m., province de Jujuy, 21. vii. 1905.

(José Steinbach, No. 156. "Iris obscure red ; feet dirty green ; bill grey, tip of upper mandible black. Shot in high forest.")

Cette sous-espèce est bien distincte de *X. major major*. La couleur des parties supérieures est plus foncée, celle de la tête plus brunâtre. La gorge est beaucoup plus brunâtre et plus foncée.

265. **Xiphorhynchus lafresnayanus** (d'Orb.).

Dendrocolaptes lafresnayanus d'Orbigny, *Voyage, Ois.* p. 368, pl. 53, fig. 2 (1847—Rio Paraná et Bolivie).

Xiphorhynchus rufo-dorsalis Chapman, *Bull. Amer. Mus.* ii. p. 160 (1889—Mattogrosso, Corumba).

2 ♂♂ 3 ♀♀ Ocampo (Chaco) (S. Venturi, Nos. 927, 1023, 1034, 1061, 1096).

"Cette espèce n'est pas rare aux environs d'Ocampo. Son chant, ainsi que celui de *Xiphocolaptes major*, est facile à imiter. Le 24. x. 1905, je trouvai un nid dans le tronc creux d'*Espina corona* à 3·50 m. de hauteur. Il contenait deux œufs blancs, lisses, qui mesurent 30 × 21 mm. Le lit du nid était constitué par des herbes et des feuilles de la même plante." (S. V.)

266. **Sclerurus caudacutus scansor** (Ménétr.).

Cf. Hellmayr, *Nov. Zool.* 1907, p. 58.

Nehrkorn, p. 149 : Ihering, p. 247. ("*S. umbretta.*")

"C'est un oiseau très connu des ouvriers qui travaillent dans les bois, spécialement paraguayens et missioneros. Dans les 'quebrachales' du Chaco, il est rare, bien que je l'y aie vu plusieurs fois. J'ai obtenu ses œufs à Misiones (Santa Ana) en décembre 1896 : ils sont d'un blanc sale et mesurent 28—29 × 19·5—20 mm." (S. V.)

267. **Picolaptes angustirostris** (Vieill.).

Nehrkorn, p. 150 ; Ihering, p. 247.

♂♂ La Soledad 4, 8. xi. 1901 (C. B. Brittain coll., Nos. 70, 77).

♂ Barracas al Sud, 10. xii. 1899 (S. Venturi, No. 508).

♂♂♀ Mocoví, 12. ix., 21. x., 5. xi. 1903 (S. Venturi, Nos. 220, 819, 869).

♂ Tucuman, 26. vii. 1898 (S. Venturi, No. 509).

♂♀ Sta. Ana et Tapia, Tucuman, 350 et 600 m. (G. A. Baer, Nos. 1064, 1203).

1 Salta, 1200 m., ix. 1903 (J. Steinbach).

♀ Valle de Lerma, 1200 m., province de Salta, 13. vi. 1905 (J. Steinbach, No. 122).

♀ Mendoza, février 1871 (Weisshaupt).

"J'ai examiné beaucoup de nids de cette espèce si commune au Chaco. Elle profite des trous naturels des troncs situés à une faible distance du sol. Une seule fois je l'ai trouvée à 4 m. de hauteur. Comme le *Xiphocolaptes major*, l'oiseau agrandit et arrondit l'entrée naturelle de son nid, et si le trou est très profond il le remplit de morceaux d'écorce d'arbre qu'il fait sauter à coups de bec ; parfois le remplissage a une hauteur de 0·50 m. à 1 mètre. Le lit est également fait avec des morceaux d'écorce, seulement un peu plus petits. La ponte est de quatre œufs blancs et lisses qui mesurent 24—27 × 17·5—19 mm." (S. V.)

268. **Picolaptes fuscus fuscus** (Vieill.).

Cf. Menegaux et Hellmayr, *Mém. Soc. d'Hist. Nat. d'Autun* xix. p. 113 (1906).

♂ Piray (Misiones), 30. iii. 1897 (S. Venturi, No. 510).

269. **Drymornis bridgesii** (Eyt.).

Nehrkorn, p. 150.

1 Cosquin, Cordova, 20. vi. 1882 (E. W. White).

3 ♂♂ ad. 1 ♂ juv. La Soledad (C. B. Brittain).

2 ♀♀ Tapia, Tucuman, 600 m., 10. x., 9. xi. 1901 (L. Dinelli).

♂♀ Tapia, Tucuman, 600 m., 28. x., 9. xi. 1902 (S. Venturi).

"Cette espèce est assez commune à Tucuman, où elle niche dans les arbres en employant de petites branches sèches." (S. V.)

270. **Philydor rufus rufus** (Vieill.).

♂♀ Ignaqú, Misiones, 10. iii. 1898 (S. Venturi, Nos. 34, 503).

271. **Dendrocolaptes picumnus** (Licht.).

♂ Posadas, Misiones, 20. iii. 1897 (S. Venturi, No. 506).

272. **Dendrocolaptes pallescens** Pelz.

♂ ad. Jujuy, 1. xi. 1906 (L. Dinelli). Au musée de Munich. (Bruch, *Revista Mus. La Plata* xi. 1904.)

FORMICARIIDAE.

273. **Thamnophilus major major** Vieill.

Nehrkorn, p. 150 ; Ihering, p. 248.
Nom vulgaire : Chororó.

♂ Mocoví (Chaco), 7. x. 1903 (S. Venturi, No. 839)

♂♀ Tucuman, 19, 30. vii. 1898 (S. Venturi, Nos. 511, 512).

♂ Los Vasques, Tucuman, 445 m., 16. viii. 1902 (L. Dinelli, No. 1689).

♂ San Lorenzo, province de Jujuy, 500 m., 13. vii. 1905 (J. Steinbach, No. 141).

"Espèce fort commune et très douce ; elle visite les tentes et foyers des campements dans les bois. Suspendu à une fourchette ou entre deux branches, le nid est composé d'herbes, de paille, de feuilles, et de tiges de plantes grimpantes. Il mesure 0·08 m. de diamètre et 0·055 m. de profondeur intérieure. Le nid est épais de 2—3 cm. La femelle pond trois œufs qui mesurent 27—28 × 20—21 mm." (S. V.)

274. **Thamnophilus gilvigaster dinellii** Berl. (Pl. III. Fig. 3.)

Thamnophilus dinellii Berlepsch, *Bull. B.O.C.* xvi. p. 99 (1906—Tucuman); *Proc. IV. Int. Congr. Orn.* p. 368. ("*Th. maculatus*" d'Orb. [nec Such] auct.)

2 ♂♂, 1 ♀ S. Vicente (Chaco), ix. 1905 (S. Venturi).

♂♂♀ près de Tucuman, 450—850 m. (L. Dinelli).

♂♀ Tapia, Tucuman, 600 m. (G. A. Baer).

♂♀ Tucuman (S. Venturi).

♂♂♀♀ Mocoví (Chaco) (S. Venturi).

♂ Rio San Francisco, province de Jujuy, 400 m., 20. vii. 1905 (J. Steinbach, No. 142).

"Cette espèce n'est pas rare au Chaco. Son nid est fait des mêmes matériaux que celui de *T. ruficapillus*. Le diamètre interne est de 5·5—6 cm. et la profondeur de 3·5—4 cm.; l'épaisseur ne dépasse pas généralement 1 cm. Les trois œufs sont couverts de taches brun-rouge foncé et de taches primaires cendrées, et non de stries et de lignes comme ceux de *Th. major* et *Th. ruficapillus*. Leurs dimensions sont 21—22·5 × 16—17 mm. J'ai aussi obtenu des œufs de Tucuman." (S. V.)

275. **Thamnophilus ruficapillus** Vieill.

Ihering, p. 248.

♂♀ Barracas al Sud, 23. v., 10. vi. 1903 (F. M. Rodriguez).

♂♂♀ Barracas al Sud, 31. viii., 26. ix. 1899, 18. x. 1901 (S. Venturi).

"Cette espèce abonde dans les bois des bords du Rio de la Plata à Barracas la Sud. Les œufs sont de la même couleur que ceux de *Th. major*, mais leurs dimensions sont moindres: 20—22 × 16—17 mm." (S. V.)

276. **Herpsilochmus atricapillus** Pelz.

♂ ad. Rio San Francisco, Jujuy, 400 mètr., 20. vii. 1905.

♀ jr. Jujuy, 520 m. 18. vii. '06. (Dinelli, No. 4206.)

277. **Rhinocrypta lanceolata** (Geoffr. & d'Orb.).

Nom vulgaire: "Gallito."

♂♀♀ Province de Santiago, 380 m., i., ii., iii. 1906 (L. Dinelli).

♂ Mendoza, 1. iv. 1901 (S. Venturi).

278. **Rhinocrypta fusca** Scl. & Salv.

♂ San Juan, 7. v. 1902 (S. Venturi, No. 695).

♀ Cachi, province de Salta, 2500 m., 19. iv. 1905. (J. Steinbach, No. 46: "Iris braun; Schnabel schwarz, Unterschnabel bleifarben.—Lebt auf dürren Campos, läuft schnell, fliegt aber fast niemals. Vulgärname 'Corre-campo.'")

TROCHILIDAE.

279. **Chlorostilbon aureoventris aureoventris** (Lafr. & d'Orb.).

Nehrkorn, p. 152; Ihering, p. 252.
Nom vulgaire: Picaflor.

♂♂ ad., 1 juv. Barracas al Sud, 8. i. 1900, 3. ii. 1901, 1. ii. 1903 (S. Venturi, Nos. 478, 542, 736).

♂♀ ad. Tucuman, 6, 14. xi. 1899 (S. Venturi, Nos. 543, 544).

280. **Colibri serrirostris** (Vieill.).

♂ ♀ Vipos, Tucuman, 5, 7. xi. 1899 (S. Venturi, Nos. 525, 526).
♂ ♀ Tucuman (L. Dinelli).

281. **Colibri iolota** (Gould).

♂ ♀ Maimará, Jujuy, 22. xi. 1905 (S. Venturi).

282. **Leucippus chionogaster** (Tsch.).

♂ ♀ Tucuman, 4. xi. 1899, 19. iv. 1901 (S. Venturi, Nos. 534, 535).
"Dans un lieu sombre et protégé, il fixe son nid à quelque branche propre, le revêtant de lichens extérieurement et de coton intérieurement. Le nid mesure 5 cm. de diamètre sur 3·5 de hauteur."

283. **Patagona gigas** (Vieill.).

♂ ♀ Lara, Tucuman, 4000 m., 12. ii. 1903 (S. Venturi, Nos. 800, 801).
♂ Jujuy Norte, 2470 m., 24. xi. 1905 (L. Dinelli, No. 1098).
♂ Fuerte de Andalgaba, Catamarca, 20. ix. 1880 (E. W. White).

284. **Leucochloris albicollis** (Vieill.).

♂ ♀ Posadas, Misiones, 19. ii. 1902, 20. iv. 1897 (S. Venturi, Nos. 536, 765).

285. **Hylocharis ruficollis ruficollis** (Vieill.).

Nehrkorn, p. 153.
Nom vulgaire : Picaflor.

♂ ♂ ♀ ♀ Barracas al Sud (S. Venturi).
"C'est l'espèce la plus commune tant à Barracas al Sud qu'à Ocampo, et il y niche dans les forêts et sous le corridor des chaumières, le nid étant alors suspendu à quelque paille pendant du toit. Dans les forêts, il y a de petits morceaux de lichen à l'extérieur, et quand il se trouve aux maisons, de petits morceaux d'écorce très fine de petits arbustes. Le nid mesure : diamètre externe 35, interne 25 mm.; profondeur 25 mm. Les œufs, semblables à ceux de *Chlorostilbon a. aureoventris*, mesurent 13—14 × 8·5—9 mm." (S. V.)

286. **Oreotrochilus leucopleurus** subsp. ?

Nous avons reçu un mâle adulte tué près de Tucuman le 26. vi. 1900, à une altitude de 1500 m., par Monsieur S. Venturi (No. 715 de sa collection). Cet échantillon, tout en s'accordant avec *O. leucopleurus*, en diffère pourtant par la couleur des parties supérieures plus pâle et par ses ailes plus courtes (68 mm.). Les rectrices latérales ont la même forme que chez *Or. leucopleurus*. Messieurs Simon et Hellmayr ont bien expliqué (*Nov. Zool.* 1908, p. 4) que l'*O. bolivianus* Boucard était tout à fait différent de l'*O. stolzmanni* Salv., mais comme seul caractère distinctif ils indiquent pour le type de Boucard un bec plus long, et les rectrices latérales plus larges et également plus longues. Le mâle de Tucuman, est-il donc une race différente de *leucopleurus* et de *bolivianus*—si toutefois ces deux sont séparables ? Il faut en examiner une série pour décider cette question.

Nous avons aussi reçu deux femelles—l'une indiquée comme "♂"—de Cachi,

province de Salta, 2500 m. au-dessus de la mer, par Monsieur J. Steinbach (Nos. 75, 77 de sa collection). L'une de ces femelles a les points arrondis sur la gorge bleuâtres, l'autre verdâtres. Sans connaître le mâle il est impossible de dire à quelle espèce elles se rapportent. Pour leur coloration générale, elles ne présentent pas de différence avec *O. leucopleurus.*

287. **Lesbia sparganura** (Shaw).

♂ ♀ & juv. près de Tucuman, 700 à 1200 m. (S. Venturi et L. Dinelli).

♂ ad. Mendoza, Weisshaupt.

"M. Dinelli a trouvé un nid de cet oiseau-mouche au mois de mars à une altitude de près de 2000 mètres. Il était fait avec de la laine et fixé à un cuir de mouton abandonné sur un tronc. Le nid contenait deux petits à demi emplumés ; il mesurait extérieurement 6·5 cm. de diamètre sur 5 de hauteur. On assurait à M. Dinelli que plusieurs couples se réunissent dans les grottes des montagnes et y nidifient tous au même endroit." (S. V.)

288. **Heliomaster furcifer** (Shaw).

Nehrkorn, p. 152.

♂ ♀ & juv. Barracas al Sud et Tucuman (S. Venturi).

♂ ♀ près de Tucuman, 600 m. (L. Dinelli).

"Ces deux espèces nichent sur les arbres et placent leurs nids sur les branches horizontales ou sur quelque petite fourche. Les œufs de *H. furcifer* sont un peu plus allongés que ceux de *Chlorostilbon aureoventris*, et mesurent 14—14·5 × 8·5—9·5 mm." (S. V.)

289. **Chaetocercus burmeisteri** Scl.

Cet oiseau-mouche si beau et si rare a été trouvé à Vipos et à Tapia, près de Tucuman, à des altitudes de 450 et 600 m. par Monsieur Dinelli, et à 1150 m. par Monsieur Venturi.

CYPSELIDAE.

290. **Apus andecolus dinellii** Hart.

Apus andecolus dinellii Hartert, *Bull. B.O. Club*, xxiii. p. 43 (Dec. 1908—Jujuy).

Le petit martinet qui habite les montagnes de Jujuy et de Mendoza est bien distinct de l'espèce nommée *Apus andecolus* (*Cypselus andecolus* Lafr. & d'Orbigny, *Mag. Zool.* vii., cl. ii. *Aves*, p. 70 — des montagnes de Santa Cruz de la Sierra, Bolivie). La forme typique de la Bolivie a les flancs et les couvertures inférieures des ailes noirâtres, la gorge blanc pur, et le dos plus noirâtre. Chez *A. and. dinellii*, à l'encontre, les parties inférieures sont couleur crême teintées de grisâtre, des sous-caudales il n'y a que les plus longues qui sont gris brunâtre, les couvertures inférieures des ailes sont grisâtres, et enfin le dos est plus brunâtre. Les ailes mesurent 138 — 144 mm. Cette forme est probablement un représentant de l'*A. andecolus.*

Type : No. 3855. Angosta Perchela (Jujuy), 3. xi. 1905 (Dinelli coll.).

♂ Jujuy, vii. 1905 (reçu de S. Venturi, No. 1097).

3 ♂♂, 2 ♀♀ Angosta Perchela (Jujuy), 2550 m., et Tilcara (Jujuy Norte), 2470 m. (L. Dinelli, Nos. 3785, 3813, 3855, 3911, 3912).

291. Chaetura zonaris zonaris (Shaw).

♂♂♀ Tucuman, 450 m., 24. iii. 1899 (S. Venturi, Nos. 283, 545, 546).
♂♂♀♀ près de Tucuman, 450 m. (L. Dinelli, Nos. 759, 760, 1027, 1030).
♀ juv. Tucuman, 450 m., 16. ii. 1900 (L. Dinelli, No. 700).

292. Chaetura andrei meridionalis Hellm.

Chaetura famosa (non Salvin !) Lillo, in *Revista letras S. Soc.* (Buenos Aires, 1905).
Chaetura andrei meridionalis Hellmayr, *Bull. B.O.C.* xix. p. 63 (1907—Argentina : type : Isca Yacu, province de Santiago, 380 m., L. Dinelli) ; id., *Verh. Orn. Ges. Bayern*, viii. p. 150 (1908—Argentina ; Brésil méridion.).

3 ♂♂ Isca Yacu, prov. de Santiago, 380 m. (L. Dinelli, Nos. 3950, 3953, 3976 (Type of subspecies).
♂♀ Ocampo, 10. ix. 1905 (S. Venturi, Nos. 996, 997).

CAPRIMULGIDAE.

293. Nyctibius griseus griseus (Gm.).

(Cf. Hellmayr, *Nov. Zool.* 1906 p. 37.)
Nyctibius jamaicensis griseus Hartert, *Tierreich*, *Lief.* i. p. 16.
Ihering, p. 257.
Nom vulgaire : Urutau et xacui.

" Il n'est pas rare au Chaco pendant le printemps et l'été. Comme les autres engoulevents, il ne fait pas de nid, mais pond dans les grandes fourches de gros arbres secs en pleine forêt vierge." (S. V.)

294. Hydropsalis furcifer (Vieill.). (Pl. III. Fig. 18.)

Nehrkorn, p. 157 ; Ihering, p. 256.
Nom vulgaire : dormilon.

Une série de Tucuman (L. Dinelli et S. Venturi).
Ocampo (S. Venturi).
La Soledad (C. B. Brittain).
" J'ai recueilli plusieurs œufs de cette espèce à Ocampo, où elle n'est pas rare. Dimensions des œufs : 27·5—30 × 21—22·5 mm." (S. V.)

295. Podager nacunda (Vieill.).

Ihering, p. 257 ; Nehrkorn, p. 158.
Nom vulgaire : dormilon.

1 ♂ La Soledad, 1. i. 1902 (C. B. Brittain, No. 130).
Une série de Tucuman (L. Dinelli).
" Il est commun, surtout dans les ' chacras ' de Buenos Aires et du Chaco. Il pond deux œufs. Ceux que j'ai recueillis mesurent 35 × 25 et 35·5 × 25·5 mm." (S. V.)

296. Caprimulgus rufus Bodd.

Nehrkorn, p. 156 ; Ihering, p. 255.

1 ♂ ad. Ocampo, 16. xi. 1905 (S. Venturi, No. 1064).
Les taches terminales des rectrices latérales sont plus petites que chez nos exemplaires du Vénézuéla et du Brésil. Peut-être existe-t-il une race spéciale dans l'Argentine. Il faut examiner une série.

"Le 16. xi. 1905 j'obtins un couple et les œufs dans un bois situé quatre lieues à l'ouest d'Ocampo. Les œufs sont d'un blanc luisant, avec de petites taches cendrées et violacé pâle disséminées sur toute leur surface. Ils mesurent 33 × 24 et 33·7 × 24 mm." (S. V.)

297. **Caprimulgus parvulus** Gould. (Pl. III. Fig. 19.)

Nehrkorn, p. 156 ; Ihering, p. 256.

♂ ad. La Soledad, 29. xi. 1901 (C. B. Brittain, No. 100).
Pull. La Soledad, 7. i. 1902 (C. B. Brittain, No. 139).
♂♂ Barracas al Sud, 10. xi. 1898, 19. xii. 1899 (S. Venturi, Nos. 563, 564).
♂♀ Ocampo, 23. x., 25. xi. 1905 (S. Venturi, Nos. 1085, 1086).
♂ Sta. Ana, Tucuman, 350 m., 1. xi. 1902 (G. A. Baer, No. 1072).

"Cet engoulevent est aussi commun que *Podager nacunda* dans les localités citées. Les œufs, d'un fond jaunâtre presque rose, sont parfois couverts de taches et de raies, parfois ils n'en ont pas. Dimensions : 25—28 × 19—20 mm." (S. V.)

298. **Chordeiles virginianus virginianus** (Gm.).

♂♂ Barracas al Sud, 20, 21. i. 1900 (S. Venturi, Nos. 560, 561).

299. **Eleothreptus anomalus** (Gould). (Pl. III. Fig. 17.)

Ihering, tom. v. p. 301.

"La description de M. Ihering s'accorde bien avec les échantillons que j'ai obtenus à Ocampo, mais les dimensions des œufs données au tome v. p. 301 (pl. xi. fig. 3), sont trop grandes, et je crois qu'il y a là une erreur. Les œufs que j'ai recueillis mesurent 26·5—29·8 × 20·6—21·4 mm." (S. V.)

BUCCONIDAE.

300. **Bucco maculatus striatipectus** Scl.

Cf. Hellmayr, *Nov. Zool.* 1908, p. 86.
Nom vulgaire : Dormilon ou Durmili.

"M. Dinelli a eu l'amabilité de m'envoyer deux œufs de cette espèce qu'il avait pris à Tucuman dans un nid souterrain. Ils sont d'un blanc luisant. Dimensions : 25·3 × 21 et 25·6 × 21·5 mm.

"C'est au bord des rigoles ou des canaux que l'on trouve les nids de cet oiseau. On voit presque toujours une racine ou une branche à l'entrée de la longue excavation, et l'on comprend qu'elle lui a servi d'appui pour commencer son travail. Parfois les galeries se tordent tout à coup à cause d'une racine ou d'une pierre qui se présentait en travers. Quelques nids étaient creusés dans des endroits très obscurs et étroits, de manière qu'en entrant l'oiseau interceptait le peu de lumière qui pénétrait à l'intérieur et que les petits restaient dans une obscurité absolue.

"Près de la pointe du bec, cet oiseau possède un crochet acuminé que perd le mâle à l'époque de la nidification. M. Dinelli en déduit que c'est le mâle qui travaille à creuser le nid. Comme la femelle n'use que très peu la pointe du bec, il paraîtrait que celle-ci aidât son compagnon seulement pour arrondir et élargir la voûte finale où se trouve le nid proprement dit. Comme le corps de ces oiseaux est

plat, dans le sens que le sternum est bas et la poitrine plane, il en résulte que l'entrée de la galerie n'est pas ronde sinon que le diamètre horizontal en est plus grand que le diamètre vertical.

" Le fond du nid est formé par une grande quantité de fragments de feuilles sèches. Pour examiner les nids de ces oiseaux il convient parfois de creuser depuis le haut en faisant tomber beaucoup de terre. Bien que l'entrée du nid reste ouverte, la mère, qui couve les œufs, ne bouge pas, et se laisse prendre avec les mains. Une fois prise, elle relève les plumes, hausse le corps, ouvre le bec et ferme presque les yeux sans se disposer à fuir. Il paraît qu'elle veut dormir, d'où le nom vulgaire de *durmili-durmili*." (S. V.)

Nous en avons, dans la collection de Tring, les peaux suivantes :

♂ ♀ Tucuman, 450 m., 18. vi. 1899, 22. viii. 1898 (L. Dinelli—coll. Venturi, Nos. 53, 54).

3 ♂♂ 1 ♀ Tucuman, 450 m. (L. Dinelli, Nos. 401, 1007, 1149, 1150).

♀ ad. Valle de Lerma, province de Salta, 1200 m., 3. vi. 1905 (J. Steinbach, No. 103). (" Nom vulgaire : Rey de los pajaros ou Dormilio.")

PICIDAE.

301. **Colaptes agricola** (Malh.).

Nehrkorn, p. 164 ; Ihering, p. 258.
Nom vulgaire : Carpintero.

♂ ♀ La Soledad, 17. x. 1901 (C. B. Brittain, Nos. 58, 59).

♂ ♀ Mocoví (Chaco), 4, 29. ix. 1903 (S. Venturi, Nos. 4, 827).

♀ Coronel Dorrego (Buenos Aires), 19. x. 1899 (S. Venturi, No. 580).

" Il creuse son nid soit dans les grands fourmiliers des 'cannadas' (tacurús), soit dans les murs des maisons abandonnées dont les briques sont crues ou cuites, ou dans des arbres, comme l'Ombie, le Quebracho colorado, etc. La femelle pond 4 œufs blancs, qui mesurent 28—31·5 × 22—23 mm." (S. V.).

302. **Colaptes rupicola** d'Orb.

3 ♂♂ 2 ♀♀ La Cienega (Cienaga), Tucuman, 2500—2800 m. (L. Dinelli).

♂ Tucuman, 2900 m. (S. Venturi).

♀ Près de Tucuman, 3300 m. (L. Dinelli).

Il faut mentionner qu'un mâle (No. 3037 de M. Dinelli, pris à la Cienega, 2500 m.) a sur la nuque une tache de plumes rouges. C'est très intéressant, parce que cette tache rouge se trouve régulièrement chez *Colaptes puna* du Pérou.

(Comparez *Journ. f. Orn.* 1883 p. 98, et *Cat. B. Brit. Mus.* xviii. p. 26, note.)

" M. Dinelli a trouvé le nid de cette espèce, au mois de mars, sur des berges sablonneuses, à 2500 m. d'élévation ; c'était dans des trous très profonds et dont l'entrée était ouverte ; au fond, sur du sable propre, il y avait 4 œufs. Les nids sont généralement placés dans des parages inaccessibles, et la ponte commence au mois de décembre." (S. V.)

303. **Chrysoptilus cristatus** (Vieill.).

Nehrkorn, p. 165 ; Ihering, p. 258.

2 ♂♂ Tapia, Tucuman, 600 m. (L. Dinelli).

♀ Tucuman, 5. xi. 1899 (S. Venturi).

♀♀ Valle de Lerma, 1200 m., 2, 16. vi. 1905 (J. Steinbach, Nos. 97, 131).

♀ Mocoví (Chaco), 9. ix. 1903 (Rodriguez).
♂ Tigre (Buenos Aires), 1. xii. 1902 (S. Venturi).
♂ ♀ La Soledad, 17. i. 1898, 1901 (C. B. Brittain).
♂ ♀ Rio de Oro, Col. Gral. Vedia, Chaco austral. (ex coll. Dalmas).

"Cette espèce nidifie exclusivement dans des arbres et de préférence dans ceux à bois facile, quoiqu'il ne dédaigne pas non plus les autres. Le nid se trouve généralement à plus de 3 mètres du sol et contient 3—4 œufs, dont les premiers pondus sont toujours les plus petits. Ces derniers mesurent 25·5 × 18 mm., et les autres 29 × 21 mm. Je n'en ai trouvé aucun qui dépassât ces dimensions." (S. V.)

304. **Melanerpes candidus** (Otto).

Nom vulgaire : Carpintero blanco.

♀ Concepcion, Misiones, 12. vi. 1881 (E. W. White).
♂ ♀ Tapia, Tucuman, 700 m., 10, 15. ix. 1902 (L. Dinelli).
♀ Tucuman, 14. xi. 1899 (L. Dinelli).
♂ Mocoví (Chaco), 22. x. 1903 (S. Venturi).

"Monsieur G. A. Baer (*Ornis* xii. p. 224) dit que le *M. candidus* nidifie comme le *M. cactorum* ; au Chaco, où les Cereus sont de taille moindre, il profite des troncs secs et de bois blanc. Il est assez rare, et je n'en ai trouvé qu'un seul nid. Les deux œufs mesurent 25 × 18 et 25·1 × 19 mm." (S. V.)

305. **Melanerpes cactorum** (Lafr. & d'Orb.).

♂ ♂ ♀ ♀ Tapia, Tucuman, 600 m. (L. Dinelli).
♂ ♂ ♀ Tapia, Tucuman, 600 m. (L. Dinelli coll., S. Venturi, Nos. 571, 700, 734).
2 ♂ ♂ ad. 1 ♀ juv. La Soledad (C. B. Brittain, Nos. 29, 69, 176).

Les trois exemplaires de La Soledad et la plupart des échantillons de Paraguay ont le bec plus gros que les autres de Tucuman, mais les dimensions du bec et des ailes sont assez variables.

"Le nid de ces piverts attire l'attention des observateurs, comme le trou d'entrée se voit de loin à l'extrémité des énormes *Cereus* qui croissent sur la pente des montagnes. Il contient 3—4 œufs, qui mesurent 23·5 × 16·5 mm." (S. V.)

306. **Veniliornis olivinus olivinus** (Malh.).

Cf. Hellmayr, *Nov. Zool.* 1908 p. 81.

♂ ♀ Mocoví (Chaco), 25. x. 1903 (S. Venturi, Nos. 866, 867)

"J'ai toujours trouvé les nids à l'extrémité sèche des hautes branches des arbres, ce qui rend leur récolte très difficile." (S. V.)

Deux œufs pris par Monsieur Venturi à Ocampo le 21. xi. 1905 sont d'un blanc pur assez luisant. Ils mesurent 19·3 × 14·9 et 19·2 × 13·9 mm.

307. **Veniliornis olivinus frontalis** (Cab.).

4 ♂ ♂ 3 ♀ ♀ près de Tucuman, 1200 m. (L. Dinelli).
♂ Rio Seco, 350 m., province de Salta, 30. vii. 1905 (J. Steinbach, No. 174).
♂ Rio San Francisco, 400 m., province de Jujuy, 23. vii. 1905 (J. Steinbach, No. 157).

Les ailes des mâles mesurent de 95 à 98 mm.

308. **Chloronerpes chrysochlorus** (Vieill.).

♀ ad. Rio Bermejo, Salta, 350 m., 27. vii. 1905 (J. Steinbach, No. 163).
(Cf. Bruch, *Revista Mus. La Plata* xi. pp. 245–57, 1904.)

309. **Chloronerpes aurulentus** (Temm.).

Nehrkorn, p. 165 ; Ihering, p. 258.

Monsieur Venturi, malheureusement, n'a pas envoyé de peaux de cette espèce. Il écrit :

"Rare au Chaco Santafecino, où je ne l'ai vu que deux fois, mais on le rencontre assez souvent dans le territoire de Formosa. D'un nid que j'ai trouvé à S. Ignacio (Formosa) au mois de novembre 1897, j'ai pris trois œufs qui mesurent 23 × 24 et 18 × 19 mm." (S. V.)

La collection ne contient que deux œufs, pris le 13. xi. 1900 à Esperanza. Ils sont d'un blanc pur luisant et mesurent 25 × 18 et 23·1 × 19 mm.

310. **Chloronerpes rubiginosus tucumanus** Cab.

Chloronerpes tucumanus Cabanis, *Journ. f. Orn.* 1883, p. 103 (Tucuman).

Cette sous-espèce est bien distincte de *C. rubiginosus rubiginosus* par ses plus grandes dimensions.

Nous en avons reçu une belle série de 6 mâles et 4 femelles recueillies près de Tucuman à 520 à 1200 mètres, per Messieurs Dinelli et Venturi.

311. **Campephilus leucopogon** (Valenc.).

♂ ♀ Salta, 1300 m., vii., viii. 1903 (J. Steinbach).
♂ Province de Santiago, 330 m. (L. Dinelli).
♂ ad., ♀ ad., ♂ juv. Tucuman (S. Venturi).
♂ juv. Ocampo, 1. xii. 1905 (S. Venturi).

" C'est le Pic dont les coups de bec sont les plus forts sur les troncs secs : le bruit est fort semblable à celui d'une hache. Il niche dans des 'Ombus' et des 'Ceibas,' ainsi que dans le 'Quebracho colorado,' à une hauteur moyenne de 5 à 6 mètres. C'est l'espèce qui nidifie le plus tôt, car au mois d'octobre on trouve déjà des petits. Les jeunes ont toute la gorge noire. La ponte est de quatre œufs blancs, qui mesurent 28—31 × 21—23 mm." (S. V.)

312. **Dendrocopus mixtus mixtus** (Bodd.).

♂ La Soledad, Entre Rios, 25. xii. 1901 (Brittain coll.).
♂ ad., ♀ ad., ♂ juv. Barracas al Sud (S. Venturi coll.).
♀ ad., ♂ juv. Ocampo (S. Venturi coll.).
♂ ♀ jun. Tucuman, 380—700 m. (L. Dinelli coll.).
♂ ♀ Rio Bermejo, 350 m., province de Salta (J. Steinbach coll.).

"Espèce commune à Buenos Aires et au Chaco. Il niche de préférence dans les branches sèches du 'Ceibo' (*Erythrina crista-galli*), dont le diamètre est d'environ 10 cm. L'ouverture du nid est toujours pratiquée du côté inférieur de la branche : elle mesure de 3·5 à 4 cm. La profondeur du nid varie entre 25 et 40 cm. La ponte est de 4 œufs, dont les dimensions sont : 19—21·5 × 15—16·5 mm." (S. V.)

313. **Picumnus cirrhatus tucumanus** subsp. nov.

Les *Picumnus* de Tucuman sont très voisins de la forme nommée *P. cirrhatus pilcomayensis* Harg., mais ont les ailes plus longues, la queue un peu plus longue, et les couvertures supérieures des ailes toujours bordées de blanchâtre. Il faut les séparer comme sous-espèce.

Ailes : ♂ ♀ 52·5—54 mm. Type : No. 3177, ♂ ad., Rio Colorado, Tucuman, 390 m., 29. vi. 1902, L. Dinelli coll.

Nous en avons reçu :

♂ Tucuman, 16. v. 1902 (S. Venturi, No. 581).

♀ Sta. Ana, Tucuman, 350 m., 12. x. 1902 (G. A. Baer, No. 984).

2 ♂♂ 4 ♀♀ près de Tucuman, 390 à 1200 m. (L. Dinelli coll.).

Un mâle de Salta, 1200 m., tué par Monsieur Steinbach, a une indication de taches sur les côtés de la poitrine. Probablement cet exemplaire n'est qu'une variété de *P. c. tucumanus*, mais il faudrait examiner une série de Salta pour le décider.

C'est cette forme ou le *P. cirrhatus pilcomayensis* que Monsieur Venturi a observée à Ocampo et dont il écrit :

" Ce petit pivert niche dans de petits arbres ou branches sèches de bois blanc à l'intérieur des forêts et sur le bord des marais. Le nid, dont l'entrée mesure 2 cm. en diamètre, a une profondeur de 20 cm. La ponte est de 4 œufs, dont les dimensions sont les suivantes : 14—16·5 × 10·5—12 mm. Un nid trouvé le 23. xii. 1905 ne contint que 3 œufs, parfaitement sphériques et avec un diamètre de 12—13 mm. ; ils ne sont pas aussi lisses que ceux des autres Pics, mais bien plutôt rugueux.

" Pour obtenir les œufs des *Picumnus* et de *Dendrocopus mixtus*, il faut couper avec soin la branche où se trouve le nid, et de l'incliner ensuite de la manière que les œufs roulent par l'ouverture. Dans le cas où la ponte n'avait pas encore commencé nous rattachions la branche à sa place autant que faire se peut, et le pic n'abandonnait pas le nid. De la sorte j'ai pu suivre au jour le jour les progrès de la ponte et de l'incubation. Le *Picumnus* pond un œuf par jour." (S. V.)

314. **Picumnus orbignyanus** Lafr.

♂ ad., Jujuy, 29 vii. 1906, 320 m. (L. Dinelli, No. 4271).

♀ Rio San Francisco, 900 m., province de Jujuy, 23. vii. 1905 (J. Steinbach, No. 151).

315. **Picumnus** sp. nov. ?

♂ Quebrada Escoipe, 1600 m., province de Salta, 5. vi. 1905 (J. Steinbach, No. 107).

Cet exemplaire appartient probablement à une espèce nouvelle, mais peut-être s'agit-il d'une simple aberration de *Picumnus orbignyanus*, qui n'en différerait que par ce que les plumes de la gorge et des côtés de la poitrine sont bordées de noir au lieu d'en être rayées.

Il faudra en examiner une série.

RHAMPHASTIDAE.

316. **Rhamphastos toco** Müll.

Nom vulgaire : Tuco, Tucano.

1 Chaco austral, Rio de Oro, Sept. 1896 (A. Ros, ex coll. Dalmas).

1 ♂ Ocampo (Sta. Fé), Sept. 1, 1905 (S. Venturi, No. 995).

1 ♀ S. Javier (Misiones), 150 m., 24. xi. 1900 (S. Venturi, No. 66).

3 ♂ ♀ juv. Metán, province de Salta, 850 m., v., vi. 1905 (L. Dinelli, Nos. 3492, 3494, 3550).

Dans les jeunes oiseaux la ligne noire à la base du bec est à peine indiquée, le jaune de la gorge très étendu, et les plumes de la gorge inférieure sont bordées de rosâtre. La plupart des oiseaux adultes ont la gorge blanche ou avec peu de jaune. Le "*Rhamphastos albogularis*" n'est donc pas une espèce distincte.

"Cet oiseau niche dans les trous naturels des grandes 'ombús' qui peuplent les forêts du Chaco. Je n'ai pu obtenir d'œufs de cette espèce, ni ceux de *R. dicolorus*, qui n'est pas rare à Misiones." (S. V.)

317. Rhamphastos dicolorus L.

♂ ad., Iguazú (Misiones), 20. xi. 1900. (S. Venturi, No. 67. "Iris negro.")

CUCULIDAE.

318. Tapera naevius (L.).

[*Diplopterus naevius* auct.]
Nom vulgaire : Crispin.

♂ ♂ ad., ♀ ♀ ad., juv., environs de Tucuman, 450 m. (L. Dinelli).

"Cet oiseau pond 1 ou 2 œufs dans le nid de *Synallaxis cinnamomea russeola* et probablement dans ceux d'autres oiseaux : les œufs du Synallaxis périssent et seul le 'Crispin' se développe. Il est très méchant même quand il est tout petit et sans plumes, car il se lance pour piquer la main qui s'approche de lui. Quand je le trouvai pour la première fois, le 8. xi. 1905, je ne pouvai pas m'expliquer le phénomène : j'emportai le petit chez moi pour l'élever. Les deux premiers jours je ne suis pas parvenu à lui faire manger, mais ensuite il devint plus doux et avec beaucoup de patience je réussis à l'élevage.

"Le 28. xii. 1905 je trouvai un autre nid de *Synallaxis cinnamomea russeola*, mais il contenait deux jeunes du 'Crispin' déjà assez grands : ici aussi les œufs du propriétaire étaient pourris au fond du nid.

"Monsieur Dinelli a pu faire d'intéressantes observations sur ce Cuculidé. Il en recueillit deux petits des nids de *Synallaxis superciliosa*, un à Tucuman et l'autre à Santiago del Estero. Il en éleva un en le nourrissant exclusivement d'insectes ; l'oiseau paraissait de préférer les chenilles. Il a observé qu'à l'endroit où chante le 'Crispin,' il doit avoir un couple de *Synall. superciliosa* qui construit le nid au voisinage." (S. V.)

319. Crotophaga ani L.

Nehrkorn, p. 173 ; Ihering, p. 263.
Nom vulgaire : Pirincho negro.

♂ ♀, Mocoví (Chaco), et Posadas (Misiones). (S. Venturi.)

"Espèce commune au Chaco, où il est très facile de trouver le nid aux mois de novembre et décembre. La ponte est de trois œufs, dont les dimensions sont 30—32 × 22—23·5 mm. Il paraît qu'au Brésil cette espèce et la suivante pondent des œufs plus gros que dans la république Argentine." (S. V.)

Les œufs envoyés par Monsieur Venturi mesurent 30 × 22·5, 30·7 × 23·1, 30·7 × 24, 31·5 × 23·8, 31·6 × 24·1, 32·4 × 24·2, 32·8 × 24 mm.

320. Crotophaga major Gm.

Nehrkorn, p. 173 ; Ihering, p. 263.

♀ ad., Candelaria, Misiones, 140 m., 3. iii, 1897 (S. Venturi, No. 55).

" Un œuf de cette espèce que je recueillis en 1906 à Misiones, où elle n'est pas rare, mesure 38 × 28 mm. A Ocampo elle est rare et n'y nidifie pas. Parfois on chasse les deux espèces de *Crotophaga* dans les jardins voisins de Buenos Aires. J'ai offert un exemplaire de *C. major* au Musée National de Buenos Aires chassé à Barracas al Sud par Luis Muzzio." (S. V.)

321. Guira guira (Gm.).

Nehrkorn, p. 173 ; Ihering, p. 263.
Nom vulgaire : Pirincho.

1 Est. S. Martino, Monte, province de Buenos Aires, 1897 (Paul Neumann).

♀ La Soledad, 2. xi. 1901 (C. B. Brittain, No. 71).

♂ ♀, Barracas al Sud, ix., x. 1899, 1900 (S. Venturi, Nos. 56, 57).

♀ Tucuman, 450 m. (L. Dinelli).

" J'ai trouvé des nids de cet oiseau avec 5, 7, 11, 14, 19 et un avec 21 œufs ! Il faut noter qu'entre une litée de 7 œufs et une autre il y a toujours une couche d'herbes et de pailles ou de feuilles, ce qui indique qu'il y a deux ou trois nids superposés, car celui à 21 œufs que je découvris au mois de décembre 1900 sur un peuplier de la Caroline, sur les bords du ruisseau Maciel, à Barracas al Sud, était ainsi disposé. La ponte normale d'une femelle est de 5 à 7 œufs, plus ou moins couverts de matière calcaire et très variables en forme et taille. Dimensions: 38—43 × 28—33 mm. Comme le *Crotophaga ani* ce 'pirincho' s'apprivoise facilement." (S. V.)

322. Piaya cayana macroura Gamb.

Piaya cabanisi Allen, *Bull Amer. Mus.* v. p. 136 (1893—Matto Grosso).
Piaya cayana guarania Ihering.
(Cf. Stone, *Proc. Acad. Philad.* Oct. 1908 [1909] pp. 494, 501.)

♂, Vipos, Tucuman, 700 m., 6. xi. 1899 (S. Venturi).

♀, Posadas, Misiones, 145 m., 5. iii. 1897 (S. Venturi).

" Nom vulgaire : Alma de gato, Gallo del monte. Iris rouge." (S. V.)

323. Coccyzus melanocoryphus Vieill.

Nehrkorn, p. 172 ; Ihering, p. 263.

♂ ♀, Barracas al Sud, 24. xi. 1900, 30. xii. 1898 (S. Venturi).

" Espèce commune qui niche dans les bois et les jardins et vergers ; les nids sont semblables à ceux de colombes. La ponte est de 3—4 œufs dont les dimensions sont 27—31·5 × 21—24 mm." (S. V.)

324. Coccyzus cinereus Vieill.

Nehrkorn, p. 172.

♂ ad. Barracas al Sud, 25. xii. 1898 (S. Venturi).

♂ juv. Mocovi (Chaco), 13. ix. 1903 (S. Venturi).

♀ juv. Hernandarias, 17. xi. 1902 (S. Venturi).

♀ Tucuman, 30. xi. 1898 (L. Dinelli).

Ad., Tapia, Tucuman, 600 m., 3. i. 1903 (G. A. Baer).

(Les ornithologistes argentins ont quelquefois confondu les jeunes de *C. cinereus* avec le *Coccyzus pumilus.*)

"Il niche, comme l'espèce précédente, à la lisière des bois, dans des arbres bas isolés, ou dans des bois peu épais, à une hauteur d'au moins un mètre du sol. La femelle pond 3 œufs blancs couverts de matière calcaire, qui mesurent 23—25 × 17·5—20 mm." (S. V.)

ALCEDINIDAE.

325. Ceryle torquata torquata (L.).

Nehrkorn, p. 160 ; Ihering, p. 259.
Nom vulgaire : Martin-pescador, Matraca.

"Dans les berges des rivières du Chaco, on trouve beaucoup de nids de cette espèce commune, ainsi que de la suivante. Généralement le fond du nid est composé d'écailles et d'épines de poissons. Les excavations qu'ils pratiquent au haut des berges à 30 ou 40 cm. du bord sont plus ou moins profondes suivant la classe de terre, les racines qu'ils rencontrent et le temps dont ils disposent : les crues intempestives causent la perte de nombreuses pontes. Les œufs sont d'un blanc luisant, parfois avec de petits pores obscurs au fond. Dimensions : 35—45 × 31—35 mm." (S. V.)

326. Ceryle amazona (Lath.).

Nehrkorn, p. 160 ; Ihering, p. 260.

♂ ad. Barracas al Sud, 20. xi. 1898 (S. Venturi, No. 49).
♂ ad. Tucuman, 11. iii. 1901 (S. Venturi, No. 728).

"Les œufs de ce martin-pêcheur sont d'un blanc luisant, et mesurent 31—35 × 24—26 mm. *Ceryle amazona* est un peu plus rare que le *C. torquata.*" (S. V.)

327. Ceryle americana americana (Gm.).

Nehrkorn, p. 160 ; Ihering, p. 260.
Nom vulgaire : Martin chico ; Pescador.

♂ ♀, La Soledad, Entre Rios, 14, 31. x. 1901 (C. B. Brittain, Nos. 52, 66).
♀, Barracas al Sud, 8. xi. 1899 (S. Venturi, No. 52).
♂, Tucuman, 17. vi. 1902 (S. Venturi, No. 729).
♂, Vipos, Tucuman, 700 m., 8. xi. 1899 (L. Dinelli).
♀, Tucuman, 450 m., 27. v. 1899 (L. Dinelli).
♂, Tucuman, 20. vi. 1900 (L. Dinelli).

"Tandis que chez les autres espèces de *Ceryle* la ponte est de 4 œufs, celle-ci en pond invariablement cinq. Les œufs sont blancs, lisses, peu luisants, et mesurent 24 × 18 mm. Une nichée de 5 œufs que je recueillis à la berge du Rio Amores le 24. ix. 1903, avait sur chaque œuf de 2 à 5 petites taches brunes à la partie postérieure." (S. V.)

PSITTACI.

328. Conurus vittatus (Shaw).

♀ Tobay, Misiones, 8. iii. 1897 (S. Venturi, No. 82).
"Nom vulgaire : Cotorra." (S. V.)

329. **Conurus molinae** Massena & Souancé.

♂ ad. Rio Seco, 350 m., province de Salta, 28. vii. 1905 (J. Steinbach, No. 164).

♂ ♀ Ledesma, Jujuy, 520 m., 26. vii. 1906 (L. Dinelli, Nos. 4223, 4256).

330. **Conurus acuticaudatus** (Vieill.).

♀ Cosquin, Cordova, 17. vii. 1882 (E. W. White).

♂ Mocoví, Chaco, 29. x. 1903 (S. Venturi, No. 904).

1 ♂ 3 ♀ ♀ Ocampo, ix., x. 1905 (S. Venturi).

3 ♂♂ 2 ♀ ♀ Tapia, Tucuman, 1888, 1889, 1901 (L. Dinelli).

4 ♂♂ ♀ ♀ Salta, 1100—1200 m. (J. Steinbach).

" Ce perroquet niche dans les trous de gros arbres, surtout dans les ' Quebrachos colorados ' sur le bord des grandes forêts de l'intérieur du Chaco. Le 24. xii. 1905 je trouvai un nid avec deux œufs, et je capturai aussi la femelle, que j'ai emportée chez moi, où elle pondit un autre œuf le jour suivant. Les œufs sont blancs, luisants, et mesurent 30—32 × 26 mm." (S. V.)

331. **Conurus leucophthalmus** (P. L. S. Müll.).

2 ♂♂, 1 ♀, Ocampo, 20. x. 1905 (S. Venturi, Nos. 1037, 1038, 1039).

"Cette espèce, qui abonde à Ocampo, vit au printemps des fleurs du Ceibo, mais en été elle mange des fruits, surtout des cactacées. Au commencement du mois de novembre elle se retire pour nidifier, je suppose, dans les grandes forêts de l'intérieur, pour revenir ensuite à la fin de décembre avec ses petits ; ceux-ci continuent encore pendant longtemps à prendre leur nourriture du bec de leurs parents à peu près à la manière des colombes. Je n'ai trouvé ni le nid ni les œufs." (S. V.)

332. **Conurus aureus** (Gm.).

♂ Rivadavia (Chaco Salteño), 150 m., 7. xi. 1897 (S. Venturi, No. 73).

333. **Conurus mitratus** Tsch.

7 ♂♂ ♀ ♀ Tucuman, 450 m. (L. Dinelli).

♂ Tafi Viejo, Tucuman, 21. v. 1902 (S. Venturi).

♀ Salta, 1150 m., viii. 1903 (J. Steinbach).

La plupart des exemplaires de Tucuman sont d'une taille assez forte.

334. **Conurus nenday** (Vieill.).

3 ad. Rio de Oro, Chaco austral., Argentine, vi. 1896 (A. Ros coll., ex Mus. Comte de Dalmas).

335. **Cyanolyseus patagonus patagonus** (Vieill.).

♂ ♀ Roca (Rio Negro), 16, 19. xi. 1899 (S. Venturi, 532, 68).

♂ Mendoza (Weisshaupt).

336. **Myiopsitta monachus monachus** (Bodd.).

Nehrkorn, p. 175 ; Ihering, p. 264.
Nom vulgaire : Cotorra.

♂ ♀, Cosquin, Cordova, 3, 5. vii. 1882 (E. W. White).

♂, Ensenada, Buenos Aires, 11. xi. 1896 (S. Venturi, 74).

♂ ♀, La Soledad (Entre Rios), 17. xi. 1898, 7. i. 1899 (C. B. Brittain).
♂ ♀, Mocoví (Chaco), 21. x. 1903 (S. Venturi, Nos. 75, 872).
2 ad., Rio de Oro, Chaco austral, 1896 (A. Ros coll., ex Mus. Comte de Dalmas).

"Les observations de Dalgleish sont très exactes, excepté pour la forme des œufs, qui est très variable. J'ai recueilli beaucoup d'œufs de cette espèce, commune depuis la province de Buenos Aires vers le nord. Dimensions des œufs : 26—30 × 19—22 mm." (S. V.)

337. Myiopsitta monachus calita (Jard. & Selby).

Psittaca calita Jardine & Selby, *Ill. Orn.* pl. 82 (1837-40 Mendoza!).

3 ♂♂ 2 ♀♀ Estación Rio Colorado, Tucuman, 380—390 m. (L. Dinelli).
♂ ♀ La Banda, Santiago, 200 m., 22. iv. 1903 (G. A. Baer).

Les exemplaires de Tucuman et de Santiago sont sans doute différentes des spécimens du Chaco, Cordova, Entre Rios et Buenos Aires. Ils sont plus petits—l'aile plus courte de 6 à 16 mm.—avec les becs plus petits, et la couleur de la poitrine et du front est plus blanchâtre, l'abdomen plus pâle. Je crois que le nom "*calita*" est applicable pour cette sous-espèce bien caractérisée.

338. Bolborhynchus aymara (D'Orb.).

♀ Villa Nougues, S. Pablo, Tucuman, 1000 m., 12. viii. 1903 (L. Dinelli).
♀ ,, ,, ,, 5. viii. 1903 (S. Venturi).
1 Salta, 1400 m., viii. 1903 (J. Steinbach).

339. Bolborhynchus orbygnesia (Sonancé).

2 ♂♂ 1 ♀ Cerro Muños, Tucuman, 4000 m., 24, 27, 28. v. 1906 (L. Dinelli).
2 ♂♂ 1 ♀ Tilcaro, Jujuy norte, 2470 m., 26, 30. xi. 1905 (L. Dinelli).

340. Microsittace ferrugineus (P. L. S. Müll.).

♀ Chubut, Lago Blanco, 21. v. 1899 (Julius Koslowsky coll.).
♂ ♀ Ushuaia, Tierra del Fuego, 5. ii. 1898 (S. Venturi, Nos. 32, 33).

341. Amazona aestiva xanthopteryx Berl.

Nehrkorn, p. 176 ; Ihering, p. 265.
Nom vulgaire : Loro hablador.

♂ ♀ Tucuman, 25. vii., 10. ix. 1898 (L. Dinelli).
♂ Sta. Ana, Tucuman, 350 m. (G. A. Baer).

"Ce perroquet niche aussi dans les creux des arbres. Le trou est parfois si profond qu'il n'y a pas d'autre recours que de hacher l'arbre, qui est très souvent un gros 'quebracho.' Quelques œufs que j'ai pris mesurent 38 × 29 mm." (S. V.)

342. Amazona tucumana (Cab.).

2 ♂ Sta. Ana, Tucuman, 350 m., 31. x. 1902 (G. A. Baer).
♂ Villa Nougues, Tucuman, 29. viii. 1903 (S. Venturi).
♀ S. Pablo, Tucuman, 1000 m., 2. viii. 1903 (S. Venturi).
♂ Villa Nougues, Tucuman, 1000 m., 30. vii. 1903 (L. Dinelli).

343. **Pionus maximiliani lacerus** Heine.

2 ♂♂ 2 ♀♀ Tucuman, 450—460 m. (L. Dinelli).

Malgré l'assertion contraire de mon ami le Comte Salvadori (*Boll. Mus. Torino*, No. 208 p. 19, 1895), *P. lacerus* de Tucuman se reconnaît facilement à sa taille un peu plus forte, la couleur verte du plumage moins foncée, et les bords des plumes du jugulum plus lilacés.

STRIGES.

344. **Asio stygius** Wagl.

♂ ad. Tucuman, 11. ix. 1902 (S. Venturi, No. 761. "Long. tot. 41, ala 32·5, cola 19·5. Iris amarillo").

Le mâle de cette espèce rare s'accorde bien avec les descriptions, cependant il faudra comparer plusieurs exemplaires de diverses localités pour comprendre la distribution et les races.

345. **Asio accipitrinus** (? subsp.).

Nehrkorn, p. 12 ; Ihering, p. 266.
Noms vulgaires : Lechuzon ; Baho ; Quitilipi.

♂ Correas, Buenos Aires, 12. ix. 1899 (S. Venturi).

♂ Tucuman, 450 m., 11. ix. 1900 (L. Dinelli).

"Au mois d'août on trouve assez souvent son nid, surtout dans les luzernes. Un œuf recueilli à Tucuman par Monsieur Dinelli mesure 41·5 × 33 mm." (S. V.)

346. **Bubo magellanicus magellanicus** (Gm.).

Ihering, p. 226.
Nom vulgaire : Ñacurutú.

"Les observations de Dalgleish sont bien exactes. Espèce pas rare au Chaco." (S. V.)

347. **Pisorhina choliba choliba** (Vieill.).

(= *Scops brasilianus* ; cf. Berlepsch, *Bull. B.O.C.* xii. p. 8, 9.)
Nehrkorn, p. 11 ; Ihering, p. 266.
Noms vulgaires : Ñacurutu-i ; Alilicuco.

♂ Ocampo, 1. xii. 1905 (S. Venturi).

♀ Pacheco, Buenos Aires, 9. ix. 1900 (S. Venturi).

"Le nid, fait avec des feuilles et du fourrage sec, est placé au fond d'un trou naturel de quelque gros tronc d'arbre, et contient au mois de septembre ou octobre deux ou trois œufs qui mesurent 34—36 × 28—29 mm. C'est une espèce très commune dans les forêts du Chaco, où elle se tient cachée pendant le jour dans le creux des troncs." (S. V.)

348. **Speotyto cunicularia cunicularia** (M.) (?)

Nehrkorn, p. 11 ; Ihering, p. 267.

2 ♂♂ (?) "Esperanza," Argentine, 1900 (achetés de Rolle).

♂ ♀ Barracas al Sud (B. Aires), 14. ix. 1899 (S. Venturi).

♀ albino, La Soledad, 12. xii. 1901 (C. B. Brittain, No. 113 : cet exemplaire est tout à fait blanc, avec les yeux jaune clair, les pieds et le bec jaune citron).

♂ Tucuman, 450 m., 29. iv. 1901 (L. Dinelli).

♀ Valle de Lerma, N.W., 1903 (J. Steinbach).

L'étude des sous-espèces de *Speotyto cunicularia* est encore assez incomplète. Il me semble que la race de la république Argentine soit un peu plus grande que la forme typique du Chili, qui, elle aussi, est d'une taille plus forte que les races de l'Amérique du Sud septentrionale (Vénézuéla, Colombie, Équateur) et de l'Amérique septentrionale, etc.

"Les galeries creusées à Ocampo par cette chouette ne sont pas si longues qu'à Buenos Aires. Les œufs sont généralement blancs, parfois blanc cendré, mais toujours rugueux, notamment ceux de couleur cendré. Dimensions : 31—37 × 26—28 mm." (S. V.) (Il me semble que les œufs cendrés ne sont pas normaux.)

349. Glaucidium nanum (King).

Nom vulgaire : Caburé.

♀ Córdoba, 250 m., 20. vi. 1898 (S. Venturi, No. 89).

"Avec l'oiseau j'ai obtenu ses œufs dans les îles du Paraná, en face de Hernandarias, où il n'est pas rare. Dimensions : 28 × 21·5—23 mm." (S. V.)

350. Glaucidium brasilianum brasilianum (Gm.).

(*Glaucidium ferox* auct. ; cf. Berlepsch, *Bull. B.O.C.* xii. p. 8.)

♂ Tapia, Tucuman, 700 m., 27. ix. 1902 (S. Venturi).

351. Strix flammea perlata Licht.

Nom vulgaire : Lechuza ; Suindá.

♂ ad. Barracas al Sud, 25. iii. 1892 (S. Venturi, No. 31) ; les parties inférieures de cet exemplaire sont blanches avec de petites taches noirâtres.

Ad. Salta, 1200 m., 20. vi. 1903 (J. Steinbach) ; les parties inférieures sont brunes.

"Cette espèce vit et nidifie comme le *Strix flammea flammea* aux maisons, églises, etc. Au nord de la République il pond pendant les mois de l'hiver." (S. V.)

ACCIPITRES.

352. Cathartes urubitinga Pelz.

Ihering, tom. iii. p. 342.

♀ ad. Mocoví (Chaco), 28. ix. 1903 (S. Venturi, No. 831).

"L'espèce à tête jaune avec vertex bleuté est la plus petite et la plus abondante à Ocampo. Le 3. x. 1903 je chassai une femelle qui avait l'œuf complètement formé dans le ventre. Le 17. xi. 1905, je trouvai deux œufs et j'obtins aussi les oiseaux. Les œufs sont d'un blanc rosacé ou jaunâtre et couverts de grandes taches rougeâtre pâle et d'autres plus petites d'un brun obscur. Dimensions : 62 × 46·5 mm." (S. V.)

353. Cathartes aura aura (L.).

Nehrkorn, p. 2 ; Ihering, p. 268.
Nom vulgaire : Cuervo cabeza colorada.

♂ ad. Roca (Rio Negro), 10. x. 1900 (S. Venturi, No. 207).

♀ ad. Mocoví (Chaco), 7. ix. 1903 (S. Venturi, No. 208).

"Cette espèce est assez rare à Ocampo. Le 21. x. 1904 j'ai vu un oiseau sortir du tronc d'un 'ombú,' gros et un peu incliné, à peu de mètres de distance d'un chemin qui se trouve environ 6 lieues à l'ouest d'Ocampo. Croyant que le nid serait en haut, je grimpai, et je pus me convaincre que le trou descendait jusqu'au sol en formant une espèce de cheminée d'environ 5 mètres de haut. J'ouvris donc, à l'aide d'une hache, la base du tronc : sur le sol il y avait un œuf d'un blanc rosacé couvert de taches rouge-violacé foncé qui se joignent presque à la partie postérieure. Dimensions : 70 × 47 mm." (S. V.)

354. **Catharista atrata brasiliensis** (Bp.).

Nehrkorn, p. 2 ; Ihering, p. 267.
Noms vulgaires : Urubí, Cuervo negro.

♂ ad. Mocoví (Chaco), 20. ix. 1903 (S. Venturi, No. 911).

"Au mois de janvier 1899, j'ai découvert un nid au sud de Santiago del Estero qui correspondait parfaitement à la description qu'en donne le Dr. Ihering. A Ocampo je trouvai deux fois le nid de cet oiseau, le 18. xi. 1903 et le 20. ix. 1904, à 4 et 5 mètres du sol en pleine forêt vierge. Un autre nid, que je trouvai au mois de décembre 1904, également dans un trou d'un gros 'vivapitá' à 4 mètres du sol, contenait deux petits déjà développés. Ces derniers nids n'avaient pas de lit artificiel. Les œufs sont blanc verdâtre, les uns avec de grandes taches marron-rouge à la partie postérieure, un autre avec quelques taches brunes, et un autre sans aucunes taches. Dimensions : 71—74 × 49—51·5 mm." (S. V.)

355. **Polyborus tharus** (Mol.).

Nehrkorn, p. 2 ; Iheriog, p. 269.
Nom vulgaire : Carancho.

♀ Barracas al Sad, 11. viii. 1901 (S. Venturi, No. 203).

♂ ♀ Los Vasques, Tucuman, 19. v. 1903, 9. vii. 1902 (L. Dinelli).

"Espèce commune dont les nids abondent aux alentours de l'abattoir d'Ocampo. Cet oiseau nidifie deux fois par an dans les bois peu touffus sur les arbres très épineux de hauteur moyenne. La femelle pond trois œufs qui ont été bien caractérisés par le Dr. Burmeister. Dalgleish ayant bien décrit le nid, il est d'autant plus étonnant que le Dr. Goeldi ait confondu les œufs de *Milvago chimachima* avec ceux du 'carancho,' quoique les derniers soient deux fois plus grands. Ceux que j'ai recueillis mesurent 56·5—62 × 45—46 mm." (S. V.)

356. **Milvago chimachima** (Vieill.). (Pl. III. Fig. 15.)

Nehrkorn, p. 2 ; Ihering, p. 269.
Nom vulgaire : Chimachima.

♂ ad. ♂ juv. Mocoví (Chaco), 3. ix., 3. x. 1903 (S. Venturi, Nos. 842, 843).

"J'ai trouvé plusieurs nids de cette espèce très commune au Chaco, sur de hauts arbres dans l'intérieur des forêts d'Ocampo. Le nid est grand, fait avec des branches de plantes grimpantes, et contient deux œufs d'une teinte un peu plus claire que ceux du 'carancho.' Dimensions : 42—44 × 33 mm.

"Comme le 'chimachima' se trahit par son cri, on trouve le nid avec facilité. C'est au commencement du mois de novembre qu'il y a déjà des petits qui sont complètement blancs." (S. V.)

357. Milvago chimango (Vieill.).

Nehrkorn, p. 2 ; Ihering. p. 269.
Nom vulgaire : Chimango.

♂ ♀ Barracas al Sud, 14. vii. 1899 ; 15. ix. 1902 (S. Venturi).
♂ Tucuman, 450 m., 16. vii. 1901 (L. Dinelli).

" Le chimango nidifie soit sur le sol des champs hauts et secs, soit sur les 'tacurús' dans les vallées marécageuses, soit sur des arbres de 2 à 3 mètres de hauteur dans les îles du Paraná. Il construit son nid avec des branches et de la paille en défaisant parfois le dessus de la demeure d'*Anumbius* ou de *S. phryganophila* et en mettant un peu de paille sur les branches. La ponte est de quatre œufs, très variables en coloration. Dimensions des œufs : 36—46 × 33—35 mm. (S. V.)

358. Circus cinereus Vieill.

♂ ♀ Coronel Dorrego (province de Buenos Aires), 17. x. 1899, 19. xi. 1900 (S. Venturi, Nos. 181, 182).
♂ Tucuman, 450 m., 13. ii. 1900 (S. Venturi, No. 722).

359. Circus maculosa (Vieill.).

Nom vulgaire : Gavilan.

2 ♀ ♀ Barracas al Sud, 6. x. 1901, 10. viii. 1902 (S. Venturi, Nos. 199, 1068).
" Vit dans les lagunes." (S. V.)

360. Accipiter erythrocnemis Gray.

♂ ad. Tucuman, 6. vi. 1902 (S. Venturi, No. 1070).
♂ ♀ juv. Tucuman, 16. v., 26. vii. 1899 (L. Dinelli—ex Venturi).
2 ♂♂ 1 ♀ ad. Tucuman, 450—700 m. (L. Dinelli, Nos. 469, 879, 1859).
♀ ad. Valle de Lerma, 1200 m., province de Salta, 3. vi. 1905 (J. Steinbach, No. 99).

361. Accipiter guttatus (Vieill.).

♂ juv., ♀ juv. Los Vasques, Tucuman (L. Dinelli, Nos. 1998, 2056).
♂ ad. Tucuman, 456 m. 8. iii., 1900 (L. Dinelli—ex Venturi).
♀ ad. Cumbre de Raco, Tucuman, 31. xii. 1901 (L. Dinelli, No. 1575).
1 ♂ ad., 2 ♀ ♀ (? ad.) Ledesmo, Jujui, 8, 20, 24. vii. 1906 (L. Dinelli, Nos. 4131, 4224).
♂ ad. Metan, Salta, 850 m., 1. vi. 1905 (L. Dinelli, No. 3543).
♀ (? ad.) Rio de Oro, Chaco austral., v. 1896 (A. Ros—ex Dalmas).

362. Heterospizias meridionalis (Lath.).

Nehrkorn, p. 5 ; Ihering, p. 270.
Nom vulgaire : Aguila colorado.

♀ ad., ♂ juv. Mocovi (Chaco), 1. xii. 1903, 13. i. 1907 (S. Venturi, Nos. 957, 990).
♂ ♀ Los Vasquez, Tucuman, 27. v. 1899, 1. vii. 1902 (S. Venturi, Nos. 368, 697).
♂ ad., ♂ juv., Tucuman, 23. v., 22. vi. 1900 (L. Dinelli, Nos. 831, 846).
" Le nid, fait avec des branches et tapissé de feuilles fraîches, est placé très

haut sur des arbres dans l'intérieur de la forêt, à 15—20 mètres du sol. A Ocampo la ponte est toujours d'un seul œuf blanc ou blanc cendré ; quelques exemplaires portent de très petites taches brunes. Dimensions : 57—64 × 47—48 mm." (S. V.)

363. **Geranoaëtus melanoleucus** (Vieill.).

Nehrkorn, p. 5 ; Ihering, p. 270.
Nom vulgaire : Aguila blanca.

♀ juv. Ceres, Santa Fé, 26. i. 1900 (S. Venturi, No. 206).

♂ ♀ ad., 2 ♂♂ juv. près de Tucuman, 445—600 m. (L. Dinelli).

"C'est dans les fourches supérieures des hauts arbres qui croissent au bord des forêts que nidifie cette espèce. Elle emploie de grosses branches et d'autres plus fines pourvues de feuilles. Au mois de janvier 1899 un nid que j'ai trouvé à Selva, au sud de Santiago del Estero, eut le fond fait avec des branchettes de 'quebracho-blanco' dont les feuilles ne sont pas bien tendres. Cet aigle niche aussi au Chaco, et pond un seul œuf qui est blanc-jaunâtre avec de grandes taches violacé clair et assez peu distinctes, plus denses à la partie postérieure. Dimensions : 67 × 52 mm." (S. V.)

364. **Buteo albicaudatus** Vieill.

♂ ♀ ad. Mocovi (Chaco), 8, 14. i. 1904 (S. Venturi, Nos. 203, 204).

Juv., Ceres, Santa Fé, 22. i. 1900 (S. Venturi, No. 202).

365. **Parabuteo unicinctus** (Temm.).

♂ ♀ ad. Tucuman, 28. v. 1901, 21. ix. 1899 (S. Venturi, Nos. 197, 724).

3 ♀♀ juu. Tucuman, iii., iv., v. (L. Dinelli, 2023, 2046, 3971).

366. **Rupornis magnirostris pucherani** (Verr.).

Ihering, p. 270.

♀ ad. Barracas al Sud, 14. v. 1902 (S. Venturi, No. 723).

♂ ad. Roca (Rio Negro), 19. v. 1899 (S. Venturi, No. 184).

1 ♂ ad., 3 ♀♀ juu., Tucuman, 450 à 800 m. (L. Dinelli, Nos. 183, 1257, 1438, 459).

"Cette espèce commune niche dans les forêts épaisses à des hauteurs variant de 4 à 10 mètres. Le nid, fait avec des branches, a le fond formé de feuilles vertes, qui sont renouvelées quand elles se sèchent : les 10 ou 12 nids que j'ai examinés, soit avec des œufs soit avec des petits, avaient en effet des feuilles fraîches. Le nid n'est pas rond, mais bien plutôt allongé (environ 30 × 20 cm.), et contient deux œufs blancs avec des taches brun-rougeâtre tantôt nombreuses, grandes et assez distinctes, tantôt très petites et à peine visibles. Dimensions : 45—50 × 36—39 mm." (S. V.)

367. **Busarellus nigricollis** (Lath.).

Ihering, p. 271.
Nom vulgaire : Aguila pampa.

♂ ad., Mocoví (Chaco), 3. ix. 1905 (S. Venturi, No. 1015).

"Ce bel aigle, qui brille au soleil comme du feu, n'est pas rare au Chaco. Il est pêcheur, comme l'espèce suivante, et fréquente le voisinage des fleuves ou des lagunes. Le 25. xii. 1905 je trouvai un nid sur un arbre très haut environ 200 mètres du Rio Amores, à l'ouest d'Ocampo. Il contenait un seul petit encore très peu développé." (S. V.)

368. Urubitinga urubitinga (Gm.).

Ihering, p. 271.
Nom vulgaire : Aguila negro.

♂ ad. Mocoví (Chaco), 17. x. 1903 (S. Venturi, No. 901).
♂ ad. Malvina (Tucuman), 11. vi. 1902 (S. Venturi, No. 200).
♀ juv. Barranca colorado (Tucuman), 4. v. 1902 (S. Venturi, No. 201).

"De tous les aigles qui nichent au Chaco, cette espèce construit le nid le plus volumineux, sa partie supérieure ayant environ 1 mètre de diamètre. Le 21. xii. 1905 je trouvai un nid placé à une dizaine de mètres du sol sur un grand arbre dans l'intérieur de la forêt épaisse sur les bords du Rio Amores, au sud d'Ocampo. Le seul petit était déjà complètement revêtu de plumes noires." (S. V.)

369. Ictinia plumbea (Gm.).

Ihering, p. 272.

♂ ♀ Mocoví (Chaco), 6, 10. i. 1904 (S. Venturi, Nos. 985, 986).
♂ Ocampo, 17. xii. 1905 (S. Venturi, No. 984).

"Un nid que j'ai trouvé vers la mi-novembre était fait dans un trou naturel d'un gros 'ombú' environ 6 mètres de hauteur. Il contenait un petit et un œuf déjà marqué : celui-ci était d'un blanc sale sans taches." (S. V.)

370. Elanus leucurus (Vieill.).

Nom vulgaire : Halco blanco.

♂ ad. Mocoví (Chaco), 23. ix. 1903 (S. Venturi, No. 832).
♂ ♀ Tucuman, 456 m. (L. Dinelli).

371. Rostrhamus sociabilis (Vieill.).

Ihering, p. 271.
Nom vulgaire : Caracolero.

♂ ad., ♀ juv. Barracas al Sud (Buenos Aires), 11. ix. 1899, 20. vi. 1900 (S. Venturi, Nos. 195, 196).

"Aux mois d'octobre et novembre 1905 plusieurs couples nidifiaient sur les arbustes croissant entre deux lagunes au sud-est d'Ocampo, mais comme le terrain était un bourbier dangereux, je n'ai pu reviser les nids." (S. V.)

372. Falco fuscocaerulescens Vieill.

♂ ad. Mocoví (Chaco), 1. xii. 1903 (S. Venturi, No. 983).
2 ♂♂, 2 ♀♀ Tucuman (L. Dinelli).

373. Cerchneis sparverius australis (Ridgw.).

Nehrkorn, p. 10 ; Ihering, p. 272.
Nom vulgaire : Halconcito.

♂ juv. Bahia Blanco, 21. vii. 1902 (S. Venturi, No. 725).
♂ ad. Tucuman, 586 m., 25. iii. 1898 (L. Dinelli—ex Venturi).
♂ ad. Villa Nougues. Tucuman, 1200 m., 15. ix. 1901 (L. Dinelli, No. 1326).

"Ce Faucon niche dans les hautes berges, en profitant des nids abandonnés des martin-pêcheurs. Dans les forêts du Chaco il occupe les nids délaissés par les grands piverts. Le 20. x. 1905 je trouvai un nid placé dans la fourche d'un gros arbre sec. La ponte est de 4—5 œufs blanc jaunâtre ou blanc rosacé

saupoudrés de taches brunes et rouges qui parfois couvrent toute la surface. Dimensions : 29—35 × 25—28 mm. Cinq œufs que je recueillis le 20. xii. 1902 à San Lorenzo sur la berge du Paraná étaient très différents entre eux comme coloration et taille." (S. V.)

PHALACROCORACIDAE.

374. **Phalacrocorax vigua** (V.).

Nehrkorn, p. 235 ; Ihering, p. 273.
Nom vulgaire : Mbigua.

♂ Cosquin, Cordova, 18. viii. 1882 (E. W. White).

♂ ♀ Est. S. Martino, Monte, Buenos Aires, Dec. 1896—Jan. 1897 (Paul Neumann).

♂ ♀ Barracas al Sud, 12. ix. 1899, 23. iii. 1901 (S. Venturi, Nos. 209, 210).

"Cette espèce nidifie sur les arbres qui croissent au bord des fleuves et des marais du Chaco." (S. V.)

375. **Phalacrocorax albiventer** (Less.).

Nehrkorn, p. 235.

♂ Ushuaia, Tierra del Fuego, 10. ii. 1898 (S. Venturi, No. 35).

"J'ai obtenu des œufs de cette espèce de l'île de 'Año Nuevo' ; ils sont semblables à ceux de *P. vigua*, et mesurent 61 × 39 mm." (S. V.)

376. **Plotus anhinga** L.

Nehrkorn, p. 236 ; Ihering, p. 273.

"Il vit et nidifie à côté du *Phalacrocorax vigua*." (S. V.)

ANATIDAE.

377. **Cygnus melanocorypha** (Mol.).

Anas melanocorypha Molina, *Saggio Stor. Nat. Chili*, p. 207 (1782).
Cygnus nigricollis auct. mult.
Nehrkorn, p. 242 ; Ihering, p. 278.
Nom vulgaire : Cisne.

♂ ♀ ad. Barracas al Sud, 27. v. 1901 (S. Venturi, Nos. 112, 113).

"Le 27. ix. 1901 j'ai obtenu des œufs dans une lagune près de Junin, province de Buenos Aires." (S. V.)

378. **Coscoroba coscoroba** (Mol.).

Nehrkorn, p. 242 ; Ihering, p. 279.
Nom vulgaire : Ganso.

Ad. Est. S. Martino, Monte, province de Buenos Aires (Paul Neumann).

♂ ad. ♀ ad. Barracas al Sud, province de Buenos Aires, 1. iii. 1902, 13. viii. 1901 (S. Venturi, Nos. 102, 103).

"Cette espèce se trouve aussi au Chaco, mais elle n'y est pas si abondante qu'au sud et à l'ouest de la République Argentine. J'en ai des œufs qui mesurent 91 × 58 mm." (S. V.)

379. Cairina moschata (L.).

Nehrkorn, p. 242 ; Ihering, p. 279.
Nom vulgaire : Pato real.

♀ Barracas al Sud, 5. vi. 1901 (S. Venturi, No. 104).

"On trouve son nid sur les troncs secs des 'quebrachos colorados,' au bord des marais de l'intérieur du Chaco. Il met les petits sur son dos quand il les porte à l'eau." (S. V.)

380. Chloëphaga magellanica (Gm.).

Nehrkorn, p. 243.
Nom vulgaire : Alutarda.

"Un nid que je trouvai sur le versant d'une montagne au bord d'une fontaine à quatre lieues de Santa Cruz contenait trois œufs d'un blanc rosacé. Dimensions : 76—78 × 50—52 mm." (S. V.)

381. Dendrocygna fulva (Gm.).

Ihering, p. 279.
Nom vulgaire : Pato silbon.

2 ad. Est. S. Martino, Monte (Paul Neumann).

2 ♂♂, 1 ♀ Barracas al Sud, 3. viii. 1900, 13, 17. x. 1902 (S. Venturi, Nos. 151, 152, 756).

♂ ♀ Barracas al Sud, 2. x. 1903 (F. M. Rodriguez, Nos. 123, 123 A).

"Le 3. xi. 1900 je sortis du corps d'un exemplaire de cette espèce un œuf d'un blanc sale que mesure 53·5 × 42 mm." (S. V.)

382. Dendrocygna viduata (L.).

Nehrkorn, p. 243.

♂ ad. Mocoví (Chaco), 17. ix. 1903 (S. Venturi, No. 836).

383. Anas cristata Gm.

♂ ad. Laguna du Pelado (Tucuman), 5000 m. (S. Venturi, No. 897).

♂ ad. Près du Tucuman, 1800 m., 15. vi. 1906 (L. Dinelli, No. 4096).

"Un œuf de cette espèce que j'obtins du lac Nahuel-Huapi est jaunâtre et mesure 62 × 44 mm. Dans le Tucuman Monsieur Budin a trouvé, au commencement du mois de février, à un endroit nommé 'las Cumbres Calchaquies' (4300 m.), sur les bords de la Laguna Grande, un nid avec six œufs derrière une grande pierre. Il était tapissé dedans d'une quantité considérable de plumes que la femelle avait dû arracher de son abdomen." (S. V.)

384. Querquedula brasiliensis (Gm.).

Nehrkorn, p. 245 ; Ihering, p. 280.

♂ ♀ Barracas al Sud, 7. x. 1901 (S. Venturi, Nos. 179, 180).

"Il niche dans les grandes lagunes de la province de Buenos Aires ainsi qu'au Chaco. Le 2. i. 1906 je chassai près d'Ocampo un canard de cette espèce couché sur son nid ; celui-ci contenait six œufs jaunâtres qui mesurent 48—50 × 34—36 mm." (S. V.)

385. **Querquedula cyanoptera** (Vieill.).

Nehrkorn, p. 245 ; Ihering, p. 280.

♀ Est. S. Martino, Monte, prov. Buenos Aires, 15. i. 1897 (Paul Neumann).
2 ♂♂, 1 ♀ Barracas al Sud, 17. viii. 1899, 26. iii., 29. v. 1901 (S. Venturi, Nos. 163, 164, 165.

"Sur 12 œufs couvés d'une nichée que j'ai trouvée le 17. xi. 1904 dans les îles du Parana (Puerto Ocampo), je ne pus sauver que trois, qui sont jaunâtres et qui mesurent 48—48·5 × 38 mm." (S. V.)

386. **Querquedula versicolor** (Vieill.).

Ihering, p. 280.
Nom vulgaire : Pato argentino.

3 ad. Est. S. Martino, Monte, prov. Buenos Aires (Paul Neumann).
♂ ♀ Barracas al Sud, 14. ix. 1899, 3. vii. 1901 (S. Venturi, Nos. 171, 172).
2 ♂♂, 1 ♀ Barracas al Sud, viii., ix. 1903 (F. M. Rodriguez).

"Deux œufs de cette espèce que j'obtins auprès de leurs parents sur les bords de la laguna 'Los Parongos,' au sud de Santiago del Estero, le 7. i. 1899, sont jaunâtres et mesurent 48—49 × 35 mm." (S. V.)

387. **Querquedula flavirostris** (Vieill.).

Nehrkorn, p. 245.

♂ Bahia Blanca (prov. Buenos Aires), 23. x. 1899 (S. Venturi, No. 169).
♀ Barracas al Sud (prov. Buenos Aires), 1. xi. 1901 (S. Venturi, No. 170).

388. **Querquedula torquata** (Vieill.).

♂ ♀ Barracas al Sud, 15. x. 1901 (S. Venturi, Nos. 173, 174).

389. **Dafila spinicauda** (Vieill.).

Nehrkorn, p. 245 ; Ihering, p. 280.
Nom vulgaire : Pato barcino.

♂♂ ♀♀ Est. S. Martino, province de Buenos Aires (Paul Neumann).
♂ ♀ ♀ Barracas al Sud, iv., ix., vi. (S. Venturi, Nos. 158, 159, 159 A).
♂ ♀ Barracas al Sud, 17. vii., 6. x. 1903 (F. M. Rodriguez).

"Le 23. x. 1899 j'ai recueilli, près de Bahia Blanca, quatre œufs qui sont d'un blanc jaunâtre et qui mesurent 49—53 × 35—37 mm." (S. V.)

390. **Dafila bahamensis** (L.).

♂ ♀ Barracas al Sud, 11. iii. 1902, 13. vii. 1899 (S. Venturi, Nos. 156, 157).

391. **Mareca sibilatrix** (Poeppig).

Nehrkorn, p. 244.

♂ ♀ Province de Buenos Aires, 14. viii. 1898, 21. vii. 1902 (S. Venturi, Nos. 160, 696).
♂ ♀ Magdalena, 26. x. (F. M. Rodriguez).

392. **Spatula platalea** (Vieill.).

♀ ♀ ♂ juv., Est. S. Martino, Monte, prov. Buenos Aires, 7. i. 1897 (Paul Neumann).
♂ ♀ ad. Barracas al Sud, 31. viii., 10. ix. 1899 (S. Venturi, Nos. 161, 162).

393. **Metopiana peposaca** (Vieill.).

Nehrkorn, p. 246 ; Ihering, p. 281.
Nom vulgaire : Pato picaso, cresta rosa.

♂ ♀ ad. Est. S. Martino, Monte, prov. de Buenos Aires, déc.—janvier (Paul Neumann).

♂ ♀ La Soledad, 1. x. 1901 (C. B. Brittain, Nos. 41, 42).

♂ ♀ ad. Barracas al Sud, 7, 21. viii. 1903 (F. M. Rodriguez, Nos. 113, 113 A).

♂ ad., ♀ ♀ Barracas al Sud, 14. ix., 13. x. 1899, 13. vi. 1901 (S. Venturi, Nos. 153, 154, 155).

"C'est l'espèce la plus abondante et la plus connue. Le 8. i. 1899, à Selva, et le 13. x. 1900, à Barracas al Sud, j'ai retiré du corps de femelles deux œufs d'un cendré verdâtre qui mesurent 58—61 × 43—44 mm." (S. V.)

394. **Heteronetta melanocephala** (Vieill.).

♂ Est. S. Martino, Monte, province de Buenos Aires, 29. i. 1897 (Paul Neumann).

♂ ♀ ad. Barracas al Sud, 26. iii. 1901 (S. Venturi, Nos. 175, 176).

395. **Erismatura ferruginea** Eyton.

♂ ad. Chubut, Valle del Lago Blanco, Patagonie, 15. xi. 1900 (Julius Koslowsky).

Cette localité paraît très intéressante. Le comte Salvadori, dans le *Cat. B. Brit. Mus.* xxvii. p. 449, donne comme aire de dispersion de cette espèce "Bolivia and Peru."

396. **Erismatura vittata** Phil.

Nehrkorn, p. 247.

♂ ad. Coronel Dorrego (Buenos Aires), 20. x. 1899 (S. Venturi, No. 166).

♂ juv. Barracas al Sud, 18. vi. 1901 (S. Venturi, No. 168).

♀ Roca (Rio Negro), 23. x. 1899 (S Venturi, No. 167).

Nom vulgaire : Pato zambullidor. (S. V.)

397. **Merganetta berlepschi** spec. nov.

♂ ad. Speciei *Merganetta turneri* dictae similis, sed differt plumarum dorsalium scapulariumque marginibus lateralibus albescentibus, nec rufescenti-brunneis, auchenio albo griseoque mixto, nec pure nigro, subcaudalibus magis brunnescentibus, rostro paullo longiore. Al. 185 ; caud. 125 ; tars. 40 ; culm. 42 mm.

Typus : ♂ près de Tucuman, 1800 m., 13. vi. 1906 (L. Dinelli, No. 4089).

Cette forme nouvelle est très différente de *Merganetta garleppi* Berl. (cf. *Cat. B. Brit. Mus.* xxvii. p. 460), et se rapproche plutôt de *M. turneri* du Péron, mais le mâle en diffère par les bordures des plumes dorsales et des scapulaires plus ou moins blanches, et par les autres caractères indiqués dans la diagnose. La femelle est presque identique à celle de *M. turneri*, seulement le bec est un peu plus long. Elle ne présente pas non plus de différence avec la femelle de *M. garleppi*, pourtant il est à noter que les femelles de ces trois espèces sont plus pâles en-dessous que celle de *M. armata*.

Probablement toutes les "espèces" de *Merganetta* sont des formes représentatives, mais, comme leur distribution n'est pas encore bien connue, il faut les regarder comme des espèces propres. Nous n'avons que deux exemplaires de *Merganetta berlepschi*.

♂ ad. près de Tucuman, 1800 m., 13. vi. 1906 (TYPE) (L. Dinelli, No. 4089). ("Ojos negros ; pico colorado naranjado ; tarso morado purpureo.")

♀ ad. Rio Ñorco, province de Tucuman, 23. v. 1905 (E. Budin). ("Lt. 44·00 ; ala 15·50 ; cola 12·60. Ojo castaño oscuro.")

398. **Nomonyx dominica** (L.).

Nehrkorn, p. 247 ; Ihering, p. 281.
Nom vulgaire : Pato fierro.

♀ ♀ Barracas al Sud, 5. vi., 3. ix. 1901 (S. Venturi, Nos. 177, 178).

"Le 18. ix. 1903 je trouvai dans une lagune d'Ocampo un nid de ce canard avec quatre œufs frais qui sont d'un blanc jaunâtre et qui mesurent 50—51 × 37—39 mm." (S. V.)

PHOENICOPTERIDAE.

399. **Phoenicopterus chilensis** Mol.

Nehrkorn, p. 241 : Ihering, p. 277.
Noms vulgaires : Flamenco ; Penitente.

1 ad. Salado, Argentina, 29. vi. 1888.

♂ ♀ (?) Est. S. Martino, Monte, prov. de Buenos Aires, décembre—janvier 1897 (Paul Neumann).

♀ Barracas al Sud, 24. vii. 1901 (S. Venturi, No. 106).

"De cette espèce, ainsi que de l'*Ajaja ajaja*, j'ai trouvé une quantité de nids avec de petits, à la Mar Chiquita (Cordoba), et dans les Saladillos (Santiago del Estero), au mois de janvier 1899." (S. V.)

PALAMEDEIDAE.

400. **Chauna cristata** (Swains.).

Nehrkorn, p. 241 ; Ihering, p. 278.
Nom vulgaire : Chajá.

♂ La Plata (Buenos Aires), 18. xi. 1882 (E. W. White).

♂ ♀ Est. S. Martino, Monte, prov. de Buenos Aires, 14, 15. i. 1897 (Paul Neumann, Nos. 115, 116).

♀ La Soledad, 22. i. 1899 (C. B. Brittain).

♀ Barracas al Sud, 22. x. 1903 (F. M. Rodriguez, No. 150).

♂ ♀ Barracas al Sud, 11. x. 1901 (S. Venturi, Nos. 108, 109).

"Le Chaja fait son nid énorme au milieu du 'Camalatal,' loin des rives. Les œufs sont d'un blanc jaunâtre sale. Les divers œufs que j'ai recueillis mesurent 77—87 × 54—57 mm. Au Chaco, le Chaja est la sentinelle avancée des 'Tolderias' des Indiens." (S. V.)

ARDEIDAE.

401. **Ardea cocoi** L.

Ihering, p. 274.
Nom vulgaire : Garza mora.

♂ Est. S. Martino, Monte, prov. de Buenos Aires, 17. i. 1897 (Paul Neumann, No. 111).

♂ ♀ Barracas al Sud, 21. x. 1901, 19. viii. 1902 (S. Venturi, Nos. 101, 738).

"À Ceres, au nord de Santa Fé, j'ai trouvé un nid fait dans un Cereus ('Cardon') planté comme défense au bord d'une clôture en fil de fer et à peu de distance des maisons. Composé de branches à 1 m. 50 cm. du sol, le nid contenait deux petits. Il n'y avait ni lagunes ni marais dans le voisinage." (S. V.)

402. Leucophoyx candidissima (Gm.).

Nom vulgaire : Mirasol.

3 ad. Est. S. Martino, Monte, province de Buenos Aires, déc.—janvier (Paul Neumann).

♀ ad. Barracas al Sud, 22. ix. 1901 (S. Venturi, No. 1).

"Autrefois si abondant, ce héron est aujourd'hui très rare. Ainsi que l'espèce suivante, il se retire, au printemps, aux 'garzales': endroits paisibles de l'intérieur ou îles du Paraná, où ces oiseaux se réunissent par milliers pour nidifier." (S. V.)

403. Herodias egretta (Wilson).

Nehrkorn, p. 274 ; Ihering, p. 274.
Nom vulgaire : Garza blanca.

♂ ♀ Barracas al Sud, 23. xii. 1900, 17. viii. 1902 (S. Venturi, Nos. 4, 479).

"Celle-ci et l'espèce précédente tapissent leur nid intérieurement de longues plumes qui leur croissent à l'époque des amours et qu'elles s'arrachent elles-mêmes. Cette particularité est bien connue des chasseurs de hérons, mais les plumes ainsi obtenues n'ont que peu de valeur." (S. V.)

404. Nycticorax tayazu-guira (Vieill.).

Nehrkorn, p. 231 ; Ihering, p. 274.
Noms vulgaires : Bruja ; Pájaro yaguá.

♂ ♀ ad. La Soledad, 6. xii. 1901 (C. B. Brittain, Nos. 107, 109).

2 ♂♂ ad., 2 ♀♀ juv. Barracas al Sud, 11, 17. x. 1899 (S. Venturi, Nos. 6, 7, 8, 9).

"Ce héron se réunit aux autres espèces pour nidifier. Les œufs sont d'un verdâtre pâle. Deux œufs de ma collection mesurent 54 × 34 mm." (S. V.)

405. Syrigma cyanocephala (Vieill.). (Pl. III. Fig. 14.)

[*Syrigma sibilatrix* (Temm.).]

Nom vulgaire : Chiflón.

2 ♂♂ ad. Mocoví (Chaco), 18. ix., 7. x. 1903 (S. Venturi, Nos. 5, 851).

"Cette espèce de flute vivante nidifie comme les colombes, c'est-à-dire elle réunit quelques branchettes croisées sur une branche d'arbre horizontale à 3—6 mètres de hauteur. La femelle pond quatre œufs que l'on voit au travers du nid, d'un bleu clair et couverts de petites taches violacées et brunes. Dimensions : 48—49 × 35 mm." (S. V.)

406. Butorides striata (L.).

Nehrkorn, p. 231 ; Ihering, p. 275.
Nom vulgaire : Garcita.

2 ♂♂ La Soledad, 19. ii. 1899, 29. xii. 1901 (C. B. Brittain, Nos. 129, 129A).

♂ ♀ ad. Est. S. Martino, Monte, province de Buenos Aires, 11, 12. i. 1897 (Paul Neumann, Nos. 10, 98).

♀ ad., ♂ juv. Barracas al Sud, 2. ii. 1901, 6. x. 1901 (S. Venturi, Nos. 13, 14).

♀ ad. Mocoví (Chaco), 27. ix. 1903 (S. Venturi, No. 835).

"Espèce commune qui, à Barracas al Sud, niche sur les arbres fruitiers des jardins et, au Chaco, sur les arbres des bords des marais. Elle pond quatre œufs d'un bleu verdâtre pâle qui mesurent 35—41 × 26·5—30·5 mm." (S. V.)

407. **Ardetta involucris** (Vieill.). (Pl. III. Fig. 5.)

Nehrkorn, p. 232 ; Ihering, p. 275.
Nom vulgaire : Garcita.

♂♂ ad. Est. S. Martino, Monte, province de Buenos Aires, 27. xii. 1896 (Paul Neumann).

♀ ad. Laguna de Malvinas, Tucuman, 380 m., 31. iii. 1902 (L. Dinelli, No. 720).

♂ ad. Barracas al Sud, 31. ix. 1903 (F. M. Rodriguez, No. 88).

♀ ad. Barracas al Sud, 23. xi. 1898 (S. Venturi, No. 3).

♀ ad. San Vicente (province de Buenos Aires), 13. xii. 1900 (S. Venturi, No. 2).

"J'ai trouvé des nids de cette espèce à Barracas al Sud ainsi qu'au Chaco. La femelle pond sur quelques morceaux de jonc presque à fleur d'eau. Les deux œufs sont d'un vert clair, qui change en jaunâtre avec le temps. Dimensions : 33—35 × 23·5—25 mm." (S. V.)

408. **Tigrisoma marmorata** (Vieill.). (Pl. III. Fig. 13.)

Nom vulgaire : Okó ; Garza colorado.

♂ ad. Barracas al Sud, 14. vi. 1901 (S. Venturi, No. 10).

Cet exemplaire ne s'accorde pas avec la description de Salvadori (*Cat. B. Brit. Mus.* xxvi. p. 196). Il est très grand—aile 345 mm.—mais les vermiculations du dos et des axillaires ne sont pas plus fines que dans les exemplaires du nord : il y a une ligne de plumes sous les yeux. Je ne crois pas que les formes de *Tigrisoma* soient bien comprises à présent.

"Oiseau très connu par son chant, qui ressemble au mugissement d'un gros veau. Je l'ai chassé plusieurs fois au bord des ruisseaux de Barracas al Sud, et il n'est pas rare au Chaco. Il nidifie à l'extrémité des hautes branches, tant en pleine forêt et loin de l'eau que sur les arbres qui croissent au bord des ruisseaux. Le nid, fait avec des branches et de la paille, contient deux œufs d'un bleu clair, saupoudrés de petites taches violacées et brunes, souvent presque invisibles. Dimensions : 57—61 × 42—45 mm." (S. V.)

409. **Botaurus pinnata** (Wagl.).

Nom vulgaire : Okó.

♂♀ ad. Barracas al Sud, 18. v., 14. vi. 1901 (S. Venturi, Nos. 11, 12).

♂ ad. Mocoví (Chaco), 2. x. 1903 (S. Venturi, No. 850).

"Je n'ai pu obtenir d'œufs de cette espèce, qui n'est pas rare dans les joncs de Barracas al Sud et du Chaco." (S. V.)

CICONIIDAE.

410. **Tantalus americana** (L.).

Mycteria americana Linnaeus, *Syst. Nat.* x. i. p. 140 (1758—Brasilia) : cf. Hellmayr, *Rev. Spix Typ.* (*Abh. Bayer. Ak.* xxii. 3) p. 710.
Tantalus loculator Linnaeus, *Syst. Nat.* x. i. p. 240 (1766—Amérique mérid.), et auctorum !
Nehrkorn, p. 234 ; Ihering, p. 276.
Nom vulgaire : Tuyuyú ou Hablador.

♂♀ Barracas al Sud, 21. xi., 1 xii. 1901 (S. Venturi, Nos. 105, 107).

"Cette espèce est commune dans les marais, où elle arrive au printemps. Les Indiens m'ont toujours assuré qu'elle nichait dans les marais, mais ils la confondent, peut-être, avec l'espèce suivante." (S. V.)

411. **Ciconia maguari** (Gm.).

Ardea Maguari Gmelin, *Syst. Nat.* i. 2. p. 623 (1789—"in America, praesertim Brasilia"—ex Brisson).
Euxenura maguari (!) Sharpe, *Cat. B. Brit. Mus.* xxvi. p. 297.
Ihering, p. 276.
Nom vulgaire : Cigueña.

♂ ♀ ad. Barracas al Sud, 3, 10. viii. 1901 (S. Venturi, Nos. 110, 111).

412. **Mycteria mycteria** (Licht.).

(*Mycteria americana* auctorum, non Linnaeus 1758 ! Cf. supra : *Tantalus americana*).
Ciconia mycteria Lichtenstein, *Verz. Doubl. Samml. Berlin* p. 76 (1823—São Paulo. Cf. Hellmayr, *Rev. Spix Typ.* p. 711).
Ihering, p. 276.
Nom vulgaire : Tuyuyú coral.

"Au Chaco cet oiseau niche sur les 'Quebrachos colorados' les plus hauts. Pour trouver le nid, il faut se fixer à la direction de son vol quand il emporte du matériel de construction, car l'arbre élu est parfois à plusieurs kilomètres dans la forêt. Un nid que je trouvai le 10. x. 1904 fut 26 mètres au-dessus du sol et contenait un seul œuf d'un blanc sale un peu plus gros que celui du cygne. Il était très volumineux, et formé de grosses branches, de boue et de paille." (S. V.)

PLATALEIDAE.

413. **Ajaja ajaja** (L.).

Nom vulgaire : Espatula.

♂ ad. Barracas al Sud, 21. x. 1901 (S. Venturi, No. 25).
♀ ad. San Vicente, province de Buenos Aires, 21. ix. 1899 (S. Venturi, No. 19).

IBIDIDAE.

414. **Molybdophanes caerulescens** (Vieill.).

Nom vulgaire : Banduria mora.

♂ ♀ ad. Barracas al Sud, 22. v., 1. vi. 1901 (S. Venturi, Nos. 17, 18).

415. **Plegadis falcinellus guarauna** (L.).

Nom vulgaire : Cuervo.

♂ ad., ♂ juv., ♀ juv. Barracas al Sud, 31. x., 10, 17. ii. 1901 (S. Venturi, Nos. 20, 22, 26).
♂ juv., ♀ ad. Laguna de Malvinas, 380 mètres, Tucuman, 23, 31. iii. 1902 (L. Dinelli, Nos. 1716, 1721).

416. **Phimosus nudifrons azarae** Berl. & Hart.

Phimosus azarae Berl. & Hart., *Nov. Zool.* 1902. p. 123 (Paraguay & Argentina).
Nom vulgaire : Cuerbo.

♂ ♂ ad., ♀ juv. Barracas al Sud, 28. xii. 1900, 7. iii., 31. x. 1901 (S. Venturi, Nos. 23, 24, 27).
Est. S. Martino, Monte, Buenos Aires (Paul Neumann).

CARIAMIDAE.

417. **Cariama cristata** (L.).

Nom vulgaire : Chuña de patas coloradas.

"Cet oiseau si commun dans les plaines du nord de la République Argentine se trouve aussi sur les montagnes jusqu'à une altitude de 2000 m. Il nidifie sur de grosses branches d'arbres, et au milieu du nid il fait provision d'une grande quantité d'ordures qui servent de lit aux œufs. La ponte est de deux œufs blancs, opaques, saupoudrés de quelques taches de couleur cannelle foncé et d'autres d'un brun très pâle. On trouve des œufs frais au commencement du mois de décembre. Dimensions : 62 × 46 mm." (S. V.)

418. **Chunga burmeisteri** (Hartl.).

Noms vulgaires : Chuña negra ; Chuña.

♀ ad. Tapia (Tucuman), 700 m., 12. ix. 1902 (S. Venturi, No. 755).

♂ Rioja, 1. xi. 1895 (Alberto Carreras).

♀ Salta, 800 m., 30. v. 1903 (L. Dinelli, No. 3539).

"Le 'Chuña negra' a les mêmes coutumes que le *Cariama cristata*, mais on ne le trouve pas sur les montagnes élevées. La ponte est de 2 œufs rougeâtres avec de grandes taches ferrugineux foncé, plus denses au pôle obtus. Dimensions : 52 × 46 mm. La fin du mois de décembre est l'époque favorable pour la récolte des œufs frais. Tant pour cette espèce que pour la précédente il est très difficile de faire abandonner le nid à la femelle qui couve." (S. V.)

ARAMIDAE.

419. **Aramus scolopaceus scolopaceus** Vieill.

Nehrkorn, p. 206 ; Ihering, p. 288.

Noms vulgaires : Caráu, Carão.

♂ ♀ ad. Est. S. Martino, Monte, prov. de Buenos Aires, 1, 29. i. 1897 (Paul Neumann, Nos. 21, 303).

♂ Barracas al Sud, 25. v. 1901 (S. Venturi, No. 15).

♀ San Vicente, prov. de Buenos Aires, 13. xii. 1900 (S. Venturi, No. 16).

"Cet oiseau nidifie au bord des marais et des lagunes, tant dans les 'Pourrés' des hautes herbes, qu'il brise et entrelace, que sur les arbres voisins. Dans ce dernier cas le nid est fait avec des 'camalotes' et des herbes qui forment une masse grosse et compacte. Il contient de 5 à 7 œufs d'un jaune cendré avec des taches violacées et brunes peu apparentes, parfois réunies au pôle obtus ; d'autres exemplaires ont des lignes en zigzag sur toute ou partie de la surface. Les dimensions des cinquante et quelques œufs que j'ai recueillis varient entre 59 × 43 et 71 × 47 mm. Au Brésil cette espèce paraît pondre des œufs plus petits. Au Chaco on trouve des œufs du 'caráu' pendant toute l'année, excepté à l'époque de sécheresse ; les œufs d'été et d'automne sont généralement plus gros que ceux de printemps." (S. V.)

PARRIDAE.

420. **Parra jacana** L.

Nehrkorn, p. 211 ; Ihering, p. 289.

Nom vulgaire : Gallito.

♂ ad. La Soledad, 18. xii. 1898 (C. B. Brittain).

♂ ad. San Vicente, prov. de Buenos Aires, 13. xii. 1900 (S. Venturi, No. 637).

♀ ad. Saladillos, prov. S. Estero, 14. xii. 1900 (S. Venturi, No. 638).

" Euler a très bien décrit le nid et les œufs de cette espèce. Les dimensions d'une série dans ma collection sont 28—32 × 21—23 mm.". (S. V.)

CHARADRIIDAE.

421. Ptiloscelis resplendens (Tsch.).

♂♂ ad. Lagunas Grandes, près de Tucuman, 4500 m., 5. ii. 1903, Laran, Tucuman, 4000 m., 12. ii. 1903 (S. Venturi, Nos. 802, 893).

♂ ad. Los Cienegas, Tucuman, 2500 m., 23. ii. 1903 (L. Dinelli, No. 1976).

" En février 1903, Monsieur Dinelli trouva un nid de cette espèce à 4400 m. d'altitude dans les montagnes de Tucuman ; il y avait 4 œufs brisés par suite d'une forte grêle. Le nid était à découvert dans une simple dépression du sol ; les œufs piriformes étaient d'une couleur gris olivâtre et fort tachés de brun et de cannelle foncé." (S. V.)

422. Belonopterus cayennensis (Gm.).

Nehrkorn, p. 213 ; Ihering, p. 290.
Nom vulgaire : Teru-tero.

♂ ♀ Barracas al Sud, 14. ix. 1898 (S. V., Nos. 585, 590).

" Les dimensions des œufs varient entre 45—48 × 32—34 mm." (S. V.)

423. Belonopterus chilensis (Molina).

♂ ad. Chubut, Valle de Lago Blanco, Patagonie, 2. ix. 1901 (J. Koslowsky).

♀ ad. Carpintevia (S. Juan), 7. iii. 1902 (S. Venturi, No. 691).

Je crois qu'on pourrait regarder cette forme comme sous-espèce de *B. cayennensis*.

424. Oreophilus ruficollis (Wagl.).

Nom vulgaire : Chorlo cabezon.

♂ ♀ ad. Barracas al Sud, 7. iv. 1899, 10. vi. 1901 (S. Venturi, Nos. 598, 599).

♂ ad. Barracas al Sud, 14. v. 1903 (S. Venturi, No. 104).

♀ ad. Chubut, Valle del Lago Blanco, Patagonie, 25. xi. 1901 (J. Koslowsky).

425. Zonibyx modestus (Licht.).

Charadrius modestus Lichtenstein, *Verz. Doubl. Berlin* p. 71 (Montevideo).
Nom vulgaire : Chorlo canela.

♂♂ ad. Barracas al Sud, 27. ix. 1899, 15. viii. 1902 (S. Venturi, Nos. 591, 618).

♀ juv. Ushuaia, Tierra del Fuego, 20. ii. 1898 (S. Venturi, No. 46).

426. Haematopus palliatus Temm.

Nehrkorn, p. 212 ; Ihering, p. 290.

" J'ai trouvé les œufs de cette espèce sur les dunes des côtes de l'Atlantique près de Mar Chiquita (Buenos Aires)." (S. V.)

427. Aegialitis collaris (Vieill.).

Nehrkorn, p. 215 ; Ihering, p. 290.
Noms vulgaires : Chorlo, Chorlito.

♂ Barracas al Sud, 10. xi. 1898 (S. Venturi, No. 595).

♂ ♀ près de Tucuman, 456 m., 12, 26. iv. 1899. L. Dinelli coll.

" Le femelle pond ses œufs sur les sables des bords du Paraná et des lagunes de l'intérieur. Dimensions des œufs : 28—30 × 21—22 mm." (S. V.)

428. Aegialitis falklandicus (Lath.).

"♀" ad., ♂ juv. Barracas al Sud, 13. ii. 1901 (S. Venturi, Nos. 593, 594).
"♀" ad. Bahia Blanca, 8. x. 1899 (S. Venturi, No. 592).
♀ juv. Barracas al Sud, 16. vi. 1903 (F. M. Rodriguez).

429. Charadrius dominicus dominicus P. L. S. Müll.

Nom vulgaire : Chorlo pampa.

♀ ♀ Barracas al Sud, 25. x. 1898, 14. xi. 1901 (S. Venturi, Nos. 587, 589).

430. Tringa canutus L.

♀ ad. Barracas al Sud, 1. xi. 1901 (S. Venturi, No. 615).

431. Heteropygia maculata (Vieill.).

♂ ♀ ♀ Barracas al Sud, 11. ii. 1901 (S. Venturi, Nos. 616, 617, 625).

432. Heteropygia fuscicollis (Vieill.).

Nom vulgaire : Carachilla.

♂ ♀ Barracas al Sud, 16. v. 1901, 10. ix. 1902 (S. Venturi, Nos. 628, 739).
♀ Mocovi (Chaco), 18. i. 1904 (S. Venturi, No. 992).

433. Bartramia longicauda (Bechst.).

Nom vulgaire : Batitú.

♂ Est. Wilde, province de Buenos Aires, 30. xii. 1900 (S. Venturi, No. 600).
♀ Barracas al Sud, 26. xii. 1901 (S. Venturi, No. 601).

434. Calidris arenaria (L.).

♂ ad. San Vicente, province de Buenos Aires, 1. i. 1900 (S. Venturi, No. 614).

435. Tringites subruficollis (Vieill.).

♀ ad. Barracas al Sud, 14. vi. 1899 (!) (S. Venturi, No. 606).

436. Steganopus tricolor (Vieill.).

(*Phalaropus wilsoni* Sabine et auct. mult.).

♂ ♀ Barracas al Sud, 7. x. 1901, 13. ix. 1902 (S. Venturi, Nos. 605, 740).

437. Helodromas solitaria solitaria (Wilson).

Nom vulgaire : Chorlo.

♂ ♀ ♀ Barracas al Sud, 4. x. 1900, 11. i. 1901, 23. iii. 1902 (S. Venturi, Nos. 129, 608, 609).

438. Totanus flavipes (Gm.).

Nom vulgaire : Pata amarilla.

♂ ♀ Barracas al Sud, 14. xi. 1898, 2. i. 1902 (S. Venturi, Nos. 610, 611).
♀ Laguna de Malvinas, Tucuman, 380 m., 24. iii. 1902 (L. Dinelli, No. 1718).
♀ Est. S. Martino, Monte, prov. de Buenos Aires, 11. i. 1897 (Paul Neumann).

439. Totanus melanoleucus (Gm.).

Nom vulgaire : Chorlo real.

♂ ♀ Barracas al Sud, 5. vi., 25. xi. 1901 (S. Venturi, Nos. 612, 613).
♀ Laguna de Malvinas, 380 m., Tucuman, 31. iii. 1902 (L. Dinelli, No. 1722).

440. Gallinago paraguaiae (Vieill.).

[*Gallinago paraguaiae* Vieillot, 1816, et *G. frenata* Lichtenstein, 1823, ne sont pas différents. Cf. Berlepsch, *Journ. f. Orn.* 1887. p. 36.—E. H.]

Nehrkorn, p. 214 : Ihering, p. 292.

Nom vulgaire : Becasina.

♂ ♂ ♀ ad. Barracas al Sud, 10. x. 1899, 11. x. 1900, 11. iii. 1901 (S. Venturi, Nos. 621, 622, 623).

♂ ♂ ad. Barracas al Sud, 16, 21. vii. 1903 (F. M. Rodriguez, Nos. 114, 114A).

Pullus : Barracas al Sud, 2. xi. 1901 (S. Venturi, No. 619).

♂ ♀ ad. Laguna de Malvinas, Tucuman, 380 m., 22. iii. 1902 (L. Dinelli, Nos. 1705, 1712).

"J'ai trouvé les nids de cette bécassine dans les marais de Barracas al Sud et du Chaco, depuis le mois d'octobre jusqu'en mars. Dimensions de sept œufs 37·5—42 × 27—30 mm." (S. V.)

441. Himantopus melanurus Vieill.

Nom vulgaire : Tero real.

♀ Est. S. Martino. Monte, province de Buenos Aires, 27. xii. 1897 (Paul Neumann).

♂ ♀ Barracas al Sud, 14. viii. 1899, 19. xi. 1901 (S. Venturi, Nos. 584, 586).

♂ ♀ Rio Sali, Tucuman, 450 m., 17. v. 1901 (L. Dinelli, Nos. 1173, 1174).

"Un nid que je trouvai près de Bahia Blanca le 23. x. 1899 contenait quatre œufs qui ne sont pas tous piriformes. Dimensions : 42·5—43 × 31·5 mm." (S. V.)

442. Rostratula semicollaris (Vieill.).

Nehrkorn, p. 218 ; Ihering, p. 293.

Nom vulgaire : Agachona.

♂ ♀ Barracas al Sud, 17. ix. 1899, 23. vi. 1900 (S. Venturi, Nos. 620, 624).

♂ ♂ ♀ Laguna de Malvinas, Tucuman, 380 m., 22. iii., 25. iv. 1902 (L. Dinelli, Nos. 1704, 1708, 1726).

"Mœurs et nidification comme chez *Gallingo paraguaiae.* La femelle pond 2 œufs de 34—37 × 23—24·5 mm." (S. V.)

THINOCORYTHIDAE.

443. Thinocorus orbignyanus Geoffr. & Less.

♂ ♀ Cerro Parallon et Laguna alta, Tucuman, 4500 m., 6, 14. ii. 1903 (S. Venturi, Nos. 894, 935).

♂ Cumbre calchaquies, Tucuman, 4700 m., 7. ii. 1903 (L. Dinelli, No. 1912).

"Monsieur Budin a trouvé un nid de cette espèce au mois de janvier, à 4300 m. d'altitude, à la Cumbre calchaquies, Tucuman. Le nid était fait dans un petit trou du sol, peut-être naturel. Les 3 œufs piriformes étaient d'un cendré olivâtre saupoudrés de petites taches brunes et cannelle foncé." (S. V.)

444. **Thinocorus rumicivorus** Eschsch.

Nom vulgaire : Chorlo agachou.

♂♂ ♀ Barracas al Sud, 3. xii. 1899, 4. vi. 1901 (S. Venturi, Nos. 602, 603, 604).

♂ ad. Chubut, Valle del Lago Blanco, Patagonia, 27. ix. 1901 (Julius Koslowsky).

LARIDAE.

445. **Phaethusa magnirostris** (Licht.).

Nehrkorn, p. 220 ; Ihering, p. 293.
Nom vulgaire : Martin pescador ou Gaviota.

♂ Barracas al Sud, 16. xi. 1902 (S. Venturi, No. 758).

♂ San Vicente (Chaco), 30. x. 1903 (S. Venturi, No. 902).

♀ Puerto Ocampo, 27. ix. 1903 (S. Venturi, No. 837).

"Cette espèce abonde non seulement à Buenos Aires, mais aussi dans tout le Rio Paraná et ses affluents ; on la trouve également dans les grandes lagunes de l'intérieur (Mar Chiquita : Cordoba). J'ai découvert, le 15. ix. 1903, beaucoup de nids sur les bancs de sable en face de Bella Vista (Corrientes), où elle pond au milieu d'autres espèces d'hirondelles de mer. Les œufs, dont il y avait deux ou trois, sont jaunâtres ou cendrés, avec de grandes taches cendré foncé et sur celles-ci d'autres plus petites d'un brun-rouge. Dimensions : 46—51·5 × 35—37 mm." (S. V.)

446. **Gelochelidon anglica** (Mont.).

♂ ad., ♀ ad. Barracas al Sud, 18. ix. 1904 (S. Venturi, Nos. 1011, 1012).

♂ juv. Barracas al Sud, 10. ii. 1903 (S. Venturi, No. 788).

447. **Sterna hirundinacea** Less.

Nehrkorn, p. 220 ; Ihering, p. 293.
Noms vulgaires : Gaviotin, Gabiotin, Golondrina de mar.

"J'ai trouvé ses nids dans l'île Leones à l'embouchure du Rio Santa Cruz, et j'ai reçu des œufs pris dans les îles Orcades du Sud. Ils sont d'un vert jaunâtre, tachetés de brun et noir, et mesurent 43—44 × 33 mm." (S. V.)

448. **Sterna trudeauii** Audub.

♂♂ ♀ ad. Barracas al Sud, 30. ix. 1899, 2. vi. 1901, 3. xii. 1902 (S. Venturi, Nos. 633, 634, 766).

♂ ♀ Barracas al Sud, ix. 1903 (F. M. Rodriguez, Nos. 44, 44A).

♂ Est. S. Martino, Monte, prov. de Buenos Aires, 2. i. 1897 (Paul Neumann).

449. **Sterna superciliaris** Vieill.

Nehrkorn, p. 222 ; Ihering, p. 294.
Nom vulgaire : Gaviotin (C'est le nom de toutes les hirondelles de mer).

♂ ♀ ad. Mocovi (Chaco), 9. xi. 1903 (S. Venturi, Nos. 912, 913).

♂ Barracas al Sud, 16. xi. 1902 (S. Venturi, No. 759).

"Au mois de septembre 1903 je trouvai les nids de cette espèce sur les bancs de sable du Rio Paraná, en face de Bella Vista. Dimensions : 30—44 × 24—25 mm." (S. V.)

450. Rhynchops nigra cinerascens (Spix).

Cf. *Nov. Zool.* 1902. p. 132 ; Hellmayr, *Rev. Spix's Typen*, p. 715 (*Rhynchops melanura* auctorum). Nehrkorn, p. 223 ; Ihering, p. 294.
Nom vulgaire : Rayador.

♂♂ ad. San Vicente et Rio Amores (Chaco), 11. xi. 1903 (S. Venturi, Nos. 915, 916).

Ces exemplaires sont typiques, les couvertures inférieures des ailes étant foncées, et les rectrices noirâtres avec d'étroites bordures blanchâtres. Ailes 355 et 373, mandibule inférieure 90 mm.

"Le Bec-en-ciseaux nidifie aux mêmes endroits que le *Phaetusa magnirostris* et à la même époque. Les trois œufs sont d'une coloration très variable en ce qui concerne les taches. Dimensions : 4·5—46·5 × 30—34 mm." (S. V.)

451. Rhynchops intercedens Saund.

Cf. *Cat. B. Brit. Mus.* xxv. p. 156 ; Hellmayr, *Nov. Zool.* 1908. p. 102.

Ad. Est. S. Martino, Monte, prov. de Buenos Aires, 1897 (Paul Neumann).

♂ ♀ Avellaneda, 16, 17. xii. 1904 (F. M. Rodriguez, Nos. 273, 273A).

Ces deux exemplaires sont adultes. Les couvertures inférieures des ailes sont blanches, les rectrices latérales blanches, seulement les tiges et une ombre du côté interne des barbes sont obscures. Le mâle est beaucoup plus grand que la femelle : aile 412, mandibule inférieure 125, supérieure 100 (aile de la femelle 380, mandibule inférieure endommagée, supérieure 75 mm.). Les exemplaires de Goyaz mentionnés par Monsieur Hellmayr (*Nov. Zool.* 1908. p. 102) ont les couvertures inférieures des ailes teintées de brunâtre. Ils sont aussi plus petits : ♂, aile 393, mandibule supérieure 82, inférieure 90 mm.

452. Larus cirrhocephalus Vieill.

Nehrkorn, p. 223 ; Ihering, p. 295.
Nom vulgaire : Gaviota.

♂ ♀ jun. Barracas al Sud, 22. xi. 1900, 25. iii. 1901 (S. Venturi, Nos. 629, 635).

453. Larus maculipennis Licht.

Nehrkorn, p. 223 ; Ihering, p. 295.
Nom vulgaire : Gaviota.

♂ ♀ ad. Barracas al Sud, 4. x. 1899, 26. vi. 1901 (S. Venturi, Nos. 630, 631).

♂ fere ad. Rio Sali, Tucuman, 450 m., 22. vi. 1901 (L. Dinelli, No. 1107).

♂ fere ad., ♀ ad. (veste hiem.) Barracas al Sud, 16, 26. v. 1903 (F. M. Rodriguez, Nos. 107, 107A).

"Au mois de novembre 1896 j'ai trouvé plusieurs nids de cette espèce et de la précédente dans les immenses marais voisins de Bahia Blanca. Je recueillis les œufs, mais n'ayant pu me procurer d'oiseaux, je ne suis pas en état de les attribuer à l'une ou l'autre espèce." (S. V.)

454. Larus dominicanus Licht.

Nehrkorn, p. 224 ; Ihering, p. 295.
Nom vulgaire : Gaviota.

♂ fere ad., ♂ ♀ juv. Barracas al Sud, 21. viii. 1899, 8. i. 1903, 17. i. 1904 (S. Venturi, Nos. 632, 636, 1018).

"Le 17. xi. 1900 j'obtins près d'Ajo, au bord de l'Atlantique, un nid avec deux œufs de cette mouette. Dimensions : 67 × 49 et 77 × 50·5 mm." (S. V.)

STERCORARIIDAE.

455. Megalestris chilensis Bp.

♂ Barracas al Sud, 18. ix. 1904 (S. Venturi, No. 1016).

TUBINARES.

456. Diomedea melanophrys Temm.

Nehrkorn, p. 228 ; Ihering, p. 296.

"Nidifie également à l'Ile des Etats (Staten Island). Un œuf que j'ai obtenu de là, pris le 4. xii. 1902, est blanc avec quelques taches rosacées d'innombrables points violacé-foncé plus nombreux à la partie postérieure. Dimensions : 103 × 66 mm." (S. V.)

457. Daption capensis (L.).

"Presque toutes les années on chasse quelques exemplaires de cette espèce à Barracas al Sud. Un œuf que j'ai reçu des îles Orcades (South Orkney Islands) comme appartenant à *D. capensis* est blanc et mesure 60·3 × 43·5 mm." (S. V.)

Monsieur Nehrkorn, *Katalog der Eiersammlung*, p. 227, No. 3189, donne les mesures d'un œuf comme 38 × 30 mm., et comme localité La Nouvelle-Zélande—sans autorité ! Nous avons dans la collection à Tring trois autres œufs de cette espèce : deux pris aux îles Orcades par Monsieur R. C. Moseman, qui mesurent 61·4 × 40·5 et 59·6 × 41·4, et un autre trouvé aux îles Crozet par Monsieur Koren, qui mesure 63·3 × 43 mm. Il est donc évident que celui décrit par Monsieur Nehrkorn ne peut pas être l'œuf de *Daption capensis*. D'ailleurs *Daption capensis* ne nidifie pas dans la Nouvelle-Zélande.

PYGOPODES.

458. Aechmophorus major (Bodd.).

Ihering, p. 296.
Nom vulgaire : Macá.

♂ ♀ ad. Barracas al Sud, 17. ix. 1900 ; ♂ juv. Barracas al Sud, 3. vii. 1901 (S. Venturi, Nos. 646, 645, 643).

"Aux mois d'août et septembre il niche au Chaco en faisant son nid sur les 'camalotes.' Les œufs sont verdâtre clair." (S. V.)

459. Colymbus americanus (Garnot).

Podiceps americanus Garnot, *Voy. Coquille, Zool.* i. p. 599 (1826—Chili, Brésil) ; *Podiceps rollandi*, auct. mult. : errore !
Nom vulgaire : Chumuco.

♂ La Soledad, 4. iii. 1902 (C. Brittain, No. 169).

♂ ad. Ignacio Correos, province de Buenos Aires, 5. ix. 1898 (S. Venturi, No. 644).

♂, ♀, ♂ juv. Barracas al Sud, 23. xii. 1900, 6, 13. vi. 1901 (S. Venturi, Nos. 647, 649, 650).

♂ ad. ! ♀ juv. Laguna de Molinas, 380 m., près de Tucuman, 1. xii. 1903 (L. Dinelli, Nos. 2964, 2967).

"Monsieur Dinelli m'informe que cet oiseau construit son nid flottant avec de plantes aquatiques macérées, le fond étant environ 10 cm. au-dessus de l'eau. Tantôt le nid est caché au milieu des 'pajas totoras,' tantôt il se trouve au bord des joncs. En quittant le nid l'oiseau couvre soigneusement les œufs avec les détritus qui se trouvent à l'entour. La ponte est généralement de sept œufs allongés dont les pôles sont presque égaux : leur couleur est un bleuâtre clair avec une couche calcaire blanchâtre sur presque toute la surface de l'œuf. Dimensions : 41—45 × 29—31 mm." (S. V.)

460. **Colymbus calipareus** (Less.).

♂ Chubut, Valle del Lago Blanco, Patagonie, 15. xi. 1900 (Julius Koslowsky).
♀ juv. Viedma (Rio Negro), 3. x. 1899 (S. Venturi, No. 641).

"Monsieur Budin, de Tucuman, a observé un couple de cette espèce dans une lagune des Cumbres calchaquies, à 4300 m. d'altitude. La lagune étant dépourvue de végétation, il put très bien voir le nid flotter sur l'eau, et observer les gestes de la mère." (S. V.)

461. **Podilymbus podiceps** (L.).

♂ ad. Barracas al Sud, 11. xi. 1897 (S. Venturi, No. 648).
♂ juv. Barracas al Sud, 10. ii. 1901 (S. Venturi, No. 642).

SPHENISCIDAE.

462. **Catarrhactes chrysocome** (Forst.).

Nehrkorn, p. 240.

"C'est de l'île de Año Nuevo (près de l'île des États) que j'ai obtenu un œuf de cette espèce. Il est blanc avec beaucoup de verrues réunies en forme de couronne au pôle aigu. Dimensions : 71 × 51 mm." (S. V.)

463. **Spheniscus humboldti** Meyen.

Nehrkorn, p. 240.

"Également de l'île de Año Nuevo. Les œufs que je possède sont blancs, presque lisses, et mesurent 72 × 61 mm." (S. V.)

464. **Spheniscus magellanicus** (Forst.).

Nehrkorn, p. 241 ; Ihering, p. 297.

"De cette espèce commune qu'on chasse aussi à Mar del Plata, j'obtins des œufs à l'île Leones (Santa Cruz) où les nids abondaient. Dimensions des œufs : 70—80 × 53—56·5 mm." (S. V.)

RALLIDAE.

465. **Limnopardalus rytirhynchus rytirhynchus** (Vieill.).

Ihering, p. 285.
Nom vulgaire : Gallineta.

♂ juv., ♀ ad. La Soledad, 22, 25. ii. 1902 (C. B. Brittain, Nos. 164, 166).
♂ ad. Barracas al Sud, 4. ix. 1899 (S. Venturi, No. 663).
♀ ad. Barracas al Sud, 12. v. 1901 (S. Venturi, No. 680).
♂ juv., ♀ juv. Barracas al Sud, 15. iii. 1901 (S. Venturi, Nos. 677, 681).

"À Barracas al Sud, j'ai trouvé les nids de cette Râle et des autres espèces de *Limnopardalus*.—*L. rytirhynchus* et *maculatus* nichent dans la 'saja brava' à 0·50 ou un mètre de hauteur, où la paille est la plus touffue, et c'est avec ce matériel qu'ils construisent leur nid en l'entrelaçant de toutes manières. Celui-ci est très solide et contient 4—5 œufs blanc-rosacé avec des taches roussâtres et grisâtre pâle, en général beaucoup plus denses au pôle obtus. Dimensions: 36—41 × 28—29·5 mm." (S. V.)

466. **Limnopardalus nigricans** (Vieill.).

♂ ad. Posadas (Misiones), 13. ix. 1899 (S. Venturi, No. 1017).

Cette forme est bien distincte de *L. rytirhynchus*. Je suis enclin à supposer qu'elle ne constitue qu'une simple sous-espèce de *L. rytirhynchus*, mais dans ce cas la distribution géographique donnée au *Cat. B.* xxiii. pp. 30-32 ne serait pas exacte.

467. **Limnopardalus maculatus** (Bodd.).

Ihering, p. 285.
Nom vulgaire : Gallineta overa.

♂ ad. Barracas al Sud, 17. ii. 1901 (S. Venturi, No. 672).

♂ juv., ♀ juv. Barracas al Sud, 4. iii. 1901 (S. Venturi, Nos. 685, 686).

"L'œuf de cette espèce est généralement plus sphérique que celui de *L. rytirhynchus*; les taches sont plus nombreuses, mais moins étendues. Dimensions: 36·5—38 × 29 mm." (S. V.)

468. **Rallus antarcticus** King. (Pl. III. Fig. 20.)

Nom vulgaire : Gallineta.

"J'ai trouvé deux nids de cette espèce dans une lagune de Barracas: ils étaient placés dans une touffe d'herbes à 20 cm. au-dessus de l'eau, et contenaient quatre œufs de couleur crème rosacé couverts de petits points rouges plus denses à la partie postérieure, et de quelques petites taches secondaires d'un gris pâle. Dimensions : 40—42 × 28—30 mm. Le premier œuf pondu d'un nid pris le 1. xi. 1900 est plus petit : 34 × 25·5 mm." (S. V.)

469. **Aramides ypacaha** (Vieill.).

Nehrkorn, p. 201 ; Ihering, p. 285.
Nom vulgaire : Ypacahá, ou Guáscara.

♂ ♀ ad. Barracas al Sud, 25, 30. vi. 1901 (S. Venturi, Nos. 668, 684).

♂ ad. Mocoví (Chaco), 7. x. 1903 (S. Venturi, No. 876).

♀ ad. Barracas al Sud, 17. vii. 1903 (F. M. Rodriguez).

♂ ad. La Soledad, 22. i. 1899 (C. B. Brittain).

"Cette espèce, dont le chant puissant 'ypá-ca-hà' résonne si fort dans les 'pajonales' de Buenos Aires et du Chaco, nidifie de la même manière que l'*Aramus scolopaceus*. La ponte est de 5 œufs d'une couleur crème rosacé, couverts de taches rouges et brunes, et de grandes taches secondaires moins marquées. Dimensions très variables : 53—63 × 37—39 mm." (S. V.)

470. **Aramides chiricote** (Vieill.).

Nom vulgaire : Chiricote.

"Je n'ai rencontré cette espèce que dans les épaisses et hautes forêts du Chaco, et je crois qu'elle ne va jamais aux marais. Son chant est 'chiricó-té,' et elle le

répète plusieurs fois, comme l'ypacahá, notamment au lever et au coucher du soleil. Cet oiseau niche sur les arbres à 3—4 mètres de hauteur, employant à cet objet des branches, de la paille et de l'herbe. Il pond 5 œufs dont la coloration est en tout semblable à ceux de l'espèce précédente. Dimensions : 50—51·5 × 35—36 mm." (S. V.)

471. Porzana albicollis (Vieill.).

Nom vulgaire : Gallareto.

♂♂ San Felipe (Tucuman), 9, 15. xi. 1902 (ex S. Venturi, Nos. 775, 776).
♂ San Felipe (Tucuman), 440 m., 9. xi. 1902 (L. Dinelli, No. 1951).
♀ Tamailla (Tucuman), 350 m., 11. xii. 1901 (E. Budin).

472. Porzana spiloptera Durnf.

Porzana spiloptera Durnford, *Ibis*, 1877. p. 194. pl. 3 (Buenos Aires.—Ex Burmeister MS.).

♂ ♀ Barracas al Sud, 18. vi. 1900 (S. Venturi, Nos. 669, 1013).

473. Creciscus melanophaius (Vieill.). (Pl. III. Fig. 16.)

Nehrkorn, p. 203 ; Ihering, p. 286.
Nom vulgaire : Burrito silbón.

♂ ♀ Barracas al Sud, 10. xi. 1901 (S. Venturi, Nos. 679, 1014).

"Pas rare à Barracas al Sud et au Nord, et j'en ai récolté beaucoup d'œufs. Dans quelques échantillons les taches sont régulièrement distribuées sur toute leur surface ; dans d'autres elles sont plus denses à l'un ou à l'autre pôle. La ponte normale consiste en 5 œufs, mais une fois j'ai trouvé un nid avec 9. Dimensions : 29—33 × 23—24 mm." (S. V.)

474. Creciscus leucopyrrhus (Vieill.).

Ihering, v. p. 303.
Nom vulgaire : Burrito.

3 ♂♂, 1 ♀ Barracas al Sud, 23. vii., 11. x. 1900, 15, 30. viii. 1902 (S. Venturi, Nos. 452, 670, 682, 683).

2 ♀♀ Barracas al Sud, 30. v., 11. vii. 1903 (F. M. Rodriguez, Nos. 100, 100A).

"Espèce également rencontrée à Barracas al Sud. Ses œufs sortent de la normale par leur couleur uniformément blanche, pas luisante. Les nids des *Creciscus* se distinguent de ceux des autres Râles par leur forme presque sphérique ; ils sont composés d'herbes et toujours placés à un endroit plus élevé que le niveau normal des grandes crues. Leur entrée est située sur le côté. Dimensions des œufs : 31—37 × 23—27 mm." (S. V.)

475. Gallinula chloropus galeata (Licht.).

Nehrkorn, p. 204 ; Ihering, p. 287.
Noms vulgaires : Gallineta ; Pollona.

♂ ♀ Barracas al Sud, 7, 20. vi. 1901 (S. Venturi, Nos. 671, 678).

"Les 5 œufs d'un nid pris près d'Ocampo le 27. xii. 1905 mesurent 43 × 32 mm." (S. V.)

476. Porphyriops melanops (Vieill.).

Nehrkorn, p. 204 ; Ihering, p. 287.

"Comme la précédente, cette espèce est commune dans presque toute la République Argentine." (S. V.)

Monsieur Venturi nous a envoyé un exemplaire de *Porphyrio poliocephalus* Vieill., tué à Rio Cuarto, province de Cordoba, et il dit dans ses notes que cette espèce n'est pas rare dans les "saladillos" du sud de Santiago del Estero, qu'il l'a vue vivante dans le petit jardin zoologique de Campo de Marte à Corrientes et qu'on a pris les petits dans les îles du Paraná. Le spécimen (No. 658) qu'il a envoyé a les ailes mutilées et sans doute cette espèce indienne a été acclimatée dans la République Argentine.

477. **Ionornis martinica** (L.).

Nehrkorn, p. 205 ; Ihering, p. 287.
Nom vulgaire : Gallineta azul.

♂ ♀ ad. San Vicente (Chaco), 1. ii. 1904 (S. Venturi, Nos. 981, 982).

"J'ai rencontré cette espèce assez souvent à Barracas al Sud, à Santiago del Estero et au Chaco. Le 28. xii. 1905 j'ai trouvé un nid fait dans les joncs à 20 cm. au-dessus de l'eau ; il contenait trois œufs. Dimensions : 41 × 31 mm. L'un d'eux plus allongé mesure 44 × 31 mm." (S. V.)

478. **Fulica armillata** Vieill.

Nehrkorn, p. 205 ; Ihering, p. 237.
Nom vulgaire : Gallareta ; pollona.

♂ ad. La Plata, Buenos Aires, 4. xi. 1882 (E. W. White).

♂ ad., ♀ ad., ♀ juv. Barracas al Sud, 25. v., 6. vi. 1901 (S. Venturi, Nos. 653, 657, 660).

"Le 21. x. 1900 j'ai trouvé un nid de cette espèce dans un épais fourré de joncs à Barracas al Sud sur les bords d'une lagune. Il était posé sur un amas de joncs doublés par les loutres et construit de joncs courbés de manière à former une assiette peu profonde. Quand je fus près du nid la femelle, avant de s'envoler, fit rouler avec ses pattes les œufs dans l'eau. Dans cet endroit le fond de la lagune étant très vaseux, c'est avec beaucoup de peine que je réussis à pêcher trois œufs qui mesurent 54—58 × 39—40 mm." (S. V.)

479. **Fulica rufifrons** Phil. & Landb.

Fulica rufifrons Philippi & Landbeck, *Arch. f. Naturg.* xxviii. vol. i. p. 223 (1862—Chili).
Fulica leucopyga Sharpe, *Cat. B. Brit. Mus.* xxiii. p. 220 (1894—errore ! Non *F. leucopyga* Wagler, *Isis*, 1831, p. 516 ex Mexico, quae syn. speciei *F. leucoptera* dictae !).
Nehrkorn, p. 205 ; Ihering, p. 288.
Nom vulgaire : Gallareta.

♂ ♀ Barracas al Sud, 20. iii., 12. vi. 1901 (S. Venturi, Nos. 627, 687).

"Parmi les œufs que j'ai recueillis, il y a un d'une couleur très foncée presque brune. Dimensions : 53—54 × 36—37 mm." (S. V.)

480. **Fulica leucoptera** Vieill.

Nehrkorn, p. 206 ; Ihering, p. 288.
Nom vulgaire : Gallareta.

♀ La Soledad, 23. ii. 1902 (C. B. Brittain, No. 165).

♂ ♂ ♀ Barracas al Sud, 22. ix. 1899, 12. vi., 1. vii. 1901 (S. Venturi, Nos. 673, 674, 676).

♂ Barracas al Sud, 2. x. 1903 (F. M. Rodriguez, No. 48). Cet exemplaire n'a que des indications de la bordure blanche aux remiges secondaires, néanmoins je crois qu'il se rapporte aussi à *F. leucoptera*.

" C'est la plus abondante de toutes les *Fulica* qui habitent l'Argentine. La moyenne des dimensions des œufs de cette espèce est 49 × 34 mm." (S. V.)

481. **Fulica cornuta** Bp.

Cf. Rothschild, *Bull. B. O. Club*, xiv. p. 38 ; Baer, *Ornis*, xii. p. 232.)

♂ ad. Laguna del Cerro Pelado (Mt. Pelé), 5000 m., 24. ii. 1903 (G. A. Baer, No. 1471).

♂ Lagunas, Cumbre calchaquies, 8. ii. 1903 (E. Budin).

" Habite les lagunes des hautes montagnes de Tucuman. Au mois de février, Monsieur Dinelli a trouvé, à 4600 mètres, un nid avec deux œufs. Il était posé sur une pierre d'une lagune, un peu au-dessus du niveau de l'eau ; il était fait avec des algues et assez profond au milieu. Les deux œufs sont de couleur olivâtre fortement saupoudrés de taches brun pâle et d'autres de couleur café foncé répandues sur toute la surface. Dimensions : 39 × 41 mm. Quand cette *Fulica* ne trouve pas d'appui naturel, elle en construit un en ramenant de petites pierres et en les empilant jusqu'à former une espèce de pyramide au haut de laquelle elle met son nid. Monsieur Dinelli suppose que ce travail s'effectue sous l'eau. Dans beaucoup de lagunes desséchées on peut encore apercevoir les restes des nids. Monsieur Budin a observé que dans les lagunes à végétation trop dense la *Fulica cornuta* ne peut réunir de pierres ; elle se contente alors de rassembler des plantes aquatiques en quantité suffisante pour en former un nid flottant et solide. Les petits, qui n'ont pas de caroncule, sont couverts d'un duvet épais et presque noir ; à l'extrémité de la mandibule supérieure ils ont une épine cornée de couleur jaune." (S. V.)

COLUMBAE.

482. **Columba picazuro venturiana** subsp. nov.

Nehrkorn, p. 182 ; Ihering, p. 281.
Noms vulgaires : Picazuró ; Turca.

Subspeciei *Columba picazuro picazuro* appellatae persimilis, sed coloribus sincipitis, occipitis, uropygii supracaudaliumque saturatioribus, abdomine dilutiore haud difficile distinguenda.

Les exemplaires de Mocoví, de Tucuman, de Salta et de la Bolivie méridionale (province de la Cordillera, José Steinbach coll.), tout en s'accordant entre eux, diffèrent de ceux de Goyaz (Brésil méridional—cf. Hellmayr, *Nov. Zool.* 1908. p. 90) par la couleur plus foncée de la tête, du croupion, des convertures des ailes et de la queue, et l'abdomen un peu plus pâle.

Type : No. 826. Mocoví, 24. ix. 1903 (S. Venturi coll.).

♂ ad. Vipos, Tucuman, 7. xi. 1899 (S. Venturi, No. 90).

?♀ Tapia, Tucuman, 680 m., 9. xii. 1902 (G. A. Baer, No. 1186).

♂ ad. Arenal, province de Salta, 750 m., 9. xi. 1903 (L. Dinelli, No. 2934).

" Ce pigeon est très commun à Ocampo. Il fréquente les forêts hautes et épaisses. On trouve les nids à des hauteurs de 3 à 6 mètres. Ils ne consistent qu'en quelques branchettes à travers lesquelles on aperçevoit les œufs. J'ajouterai quelques mots sur un nid très curieux de cette espèce : Les matériaux de quelques

chaumières construites au temps de la grande crue du Paraná de 1905 avaient été détruits ou portés autre part. Les petits morceaux de fil de fer qui avaient servi pour réunir ces divers matériaux restèrent tirés çà et là. Un couple de *Columba picazuro* en profita et en fit un nid très solide, de sorte qu'il me fallut assez d'efforts pour l'enlever des branches où il était posé. Les 60 et quelques morceaux de fil de fer employés pesaient 200 grammes. Le nid contenait deux œufs, ce qui est normal, mais j'en ai trouvé beaucoup d'autres avec un seul œuf ou un seul petit. Dimensions des œufs : 40·5—44 × 28—30·5 mm." (S. V.)

483. **Columba maculosa** Temm.

Nehrkorn, p. 182 ; Ihering, p. 281.
Nom vulgaire : Paloma del monte.

♂♂ ad. Tucuman, 4. xii. 1901, 10. xii. 1902 (S. Venturi, Nos. 932, 782).

♀ ad. Tucuman, 22. viii. 1898 (L. Dinelli : ex Venturi, No. 91).

♂♀ Tapia, Tucuman, 700 m., 13. ix., 3. xii. 1902 (L. Dinelli, Nos. 1848, 1849).

♂♀ Arenal, province de Salta, 750 m., 27, 28. x. 1903 (L. Dinelli, Nos. 2894, 2898).

♂ La Soledad, 7. i. 1902 (C. B. Brittain, No. 140).

" Très abondant dans les bois peu épais du Sud de Santiago del Estero, où j'ai trouvé plusieurs nids. Les œufs mesurent 37—40 × 28 mm." (S. V.)

484. **Columba rufina sylvestris** Vieill.

(Cf. Hellmayr, *Nov. Zool.* 1906. p. 47.)
Nehrkorn, p. 182 ; Ihering, p. 281.
Nom vulgaire : Yurutý.

♂ Posadas (Misiones), 13. x. 1902 (S. Venturi, No. 773).

♂ Tucuman, 450 m., 24. i. 1904 (L. Dinelli, No. 2991).

" J'ai pris un seul nid de cette rare espèce à 8 lieues à l'ouest d'Ocampo. Les deux œufs mesurent 35·5 × 28 et 39 × 26·5 mm." (S. V.)

485. **Columba albilinea** Bp.

Columba albilinea Bonaparte, *Consp. Av.* ii. p. 51.
Columba tucumana Salvadori, *Boll. Mus. Torino* x. No. 208, p. 22 (1895) (L'auteur a décrit par erreur un jeune oiseau comme espèce nouvelle).
Nehrkorn, p. 182.

♂ ad. Villa Nougues (Tucuman), 1000 m., 4. viii. 1903 (S. Venturi, No. 931).

♂ ad. La Criolla, Tucuman, 1500 m., 24. i. 1903 (G. A. Baer, No. 1337).

♂ ad. Cumbre S. Pablo, 1000 m., 10. viii. 1903 (L. Dinelli, No. 2801).

Monsieur Baer a trouvé cette espèce exclusivement dans les parois rocheuses à pic, d'accès très difficile.

486. **Zenaida auriculata auriculata** (Des Murs).*

Nehrkorn, p. 183 ; Ihering, p. 282.
Nom vulgaire : Paloma torcaz.

Il me semble que les exemplaires de la République Argentine appartiennent à la race "typique," tandis qu'à l'Équateur et au Pérou il y a une race dont la couleur blanche des extrémités des rectrices latérales est beaucoup plus étendue. (Cf. aussi : Salvadori, *Cat. B.* xxi. p. 386 ; Hellmayr, *Nov. Zool.* 1908. p. 92.)

* Ce n'est pas Gay qui est l'auteur des nouveaux noms dans la *Historia Fisica y Politica de Chile* de Gay, mais bien Des Murs. Cela ressort d'une note au bas de la page 183.—E. H.

♂ ♂ ♀ Barracas al Sud, 21. ix., 14, 17. x. 1899 (S. Venturi, Nos. 92, 93, 94).

" Les dimensions de nombreux œufs sont : 27—32 x 20·5—24·5 mm. Dans presque toutes les pontes il y avait un œuf de couleur blanche et un autre jaune." (S. V.)

487. **Leptotila chloroauchenia chloroauchenia** Gigl. & Salvad.

Nehrkorn, p. 186 ; Ihering, p. 283.
Nom vulgaire : Paloma montaraz.

♂ ♀ Barracas al Sud, 24. xi. 1900, 15. viii. 1902 (S. Venturi, Nos. 99, 588).

♂ ad. La Soledad, 7. i. 1902 (C. B. Brittain, No. 141).

♂ ♀ Tapia, Tucuman, 600 m., 6, 9. xi. 1901 (L. Dinelli, Nos. 1469, 1481).

" La femelle pond deux œufs dont l'un blanc et l'autre jaunâtre tirant au rouge chair. Dimensions : 27—34 x 22—24·5 mm. Je ferai remarquer que les œufs jaunâtres sont généralement plus larges que les blancs. Le 2. xi. 1900, à Barracas al Sud, je trouvai un nid avec deux œufs, dont l'un opaque, verruqueux et taché à la partie postérieure : il mesure 32 x 23·5 mm." (S. V.)

488. **Metriopelia melanoptera** (Mol.).

Nehrkorn, p. 185.

♂ ♀ Las Cienegas (Tucuman), 2500 m., 17, 19. ii. 1903 (L. Dinelli coll. Ex Venturi, Nos. 890, 933).

♂ Las Cienegas (Tucuman), 2500 m., 17. ii. 1903 (L. Dinelli).

489. **Metriopelia aymara** (Knip. & Prév.).

♂ ad. Laguna de Pavayan (Tucuman), 4500 m., 10. ii. 1903 (S. Venturi, No. 891).

♂ ♀ Lara, Tucuman, 4000 m., 13. ii. 1903 (S. Venturi, Nos. 873, 874).

3 ♂ ♂ Lara, Tucuman, 4000 m., 10, 13, 14. ii. 1903 (G. A. Baer, Nos. 1422, 1446, 1455).

490. **Gymnopelia morenoi** Sharpe.

Gymnopelia morenoi Sharpe, *Bull. B. O. Club*, xii. p. 54 (1902—Salta !).
Gymnopelia erythrothorax Baer, *Ornis* xii. p. 233 (1904—Errore ! Tucuman).

♂ ♀ Tafi, Tucuman, 2800 m., 11, 12. iv. 1901 (S. Venturi, Nos. 100, 892).

♂ ♀ ♀ Lara, Tucuman, 13, 14. ii. 1903 (G. A. Baer, Nos. 1443, 1448, 1457).

♂ ♂ Las Cienegas, Tucuman, 2500 m., 12. iv. 1901, 19. ii. 1903 (L. Dinelli, Nos 1094, 1956).

" Niche dans les parois argileuses des quebradas " (G. A. Baer).

491. **Columbula picui** (Temm.).

Nehrkorn, p. 184 ; Ihering, p. 282.
Noms vulgaires : Tortola, Urpilita, Palomita.

♂ Flues, Buenos Aires, 6. xii. 1881 (E. W. White).

♂ ♀ Barracas al Sud, 7. vi., 4. ii. 1898, 9. xii. 1900 (S. Venturi, Nos. 95, 96, 665).

♂ ♂ ♀ Tapia, Tucuman, 600 m., 10, 14. i. 1903 (G. A. Baer, 1291, 1299, 1300).

" Cette petite colombe est la plus commune de toutes, et niche même sur les arbres des jardins. Dimensions des œufs : 21—26 x 16·5—18·5 mm. Deux fois j'ai trouvé un œuf de *Molothrus bonariensis* dans le nid de ce Pigeon." (S. V.)

492. **Chamaepelia talpacoti** (Temm. & Knip).

Nehrkorn, p. 184 ; Ihering, p. 282.
Nom vulgaire : Palomita.

♀ Oran, Salta, 19. xi. 1880 (E. W. White).
♀ Concepción (Misiones), 27. vi. 1881 (E. W. White).
♂ Barracas al Sud, 15. v. 1901 (S. Venturi, No. 98).
♂ Posadas (Misiones), 7. xi. 1900 (S. Venturi, No. 97).

"Quoique un peu rare, cette espèce se voit aussi à Barracas al Sud. Dimensions des œufs : 20—24 × 15·5—17 mm." (S. V.)

CRACIDAE.

493. **Penelope obscura bridgesi** Gray.

Penelope bridgesi Gray, *Proc. Zool. Soc. Lond.* 1860. p. 270 (Bolivie).
Pipile cumanensis (non Jacq.) Baer, *Ornis* xii. p. 233 (1901 errore !).
Nom vulgaire : Pava del Monte.

♂ ♀ Tafí, province de Tucuman, 28. x. 1899 (S. Venturi, Nos. 28, 29).
♂ Cumbre, S. Pablo, Tucuman, 1000 m., 16. viii. 1903 (L. Dinelli, No. 2831).
♂ Villa Nougues, S. Pablo, Tucuman, 1200 m., 16. ix. 1901 (L. Dinelli, No. 1327).
♀ Norco, province de Tucuman, 1200 m., 17. viii. 1904 (L. Dinelli, No. 3389).

Cette forme est bien distincte de *Penelope obscura obscura* : les bordures blanches des couvertures des ailes sont beaucoup plus larges et les plumes du front sont pourvues de larges bordures grisâtre pâle.

494. **Penelope obscura obscura** Temm.

Penelope obscura Temminck, *Pig. et Gall.* iii. pp. 68, 693 (1815—ex Azara et Illiger : Paraguay).
Nom vulgaire : Pava del Monte.

♂ ♀ Mocoví (Chaco), 15. xi. 1903 (S. Venturi, Nos. 954, 1111).

"Les trois nids que j'ai trouvés dans les forêts du Chaco étaient placés à l'extrémité des longues branches du 'Quebracho colorado', à plus de 10 mètres de hauteur : j'en ai vu les œufs, mais je n'ai pu les obtenir !" (S. V.)

495. **Ortalis canicollis** (Wagl.).

Nom vulgaire : Charata.

♀ ad. Mocoví (Chaco), 11. x. 1903 (S. Venturi, No. 875).
♀ ad. Tafí (Tucuman), 8. xi. 1899 (S. Venturi, No. 30).
♂ ad. Tapia (Tucuman), 21. vi. 1902 (S. Venturi, No. 727).
♂ ad. Arenal (province de Salta), 26. x. 1903 (L. Dinelli, No. 2889).
♂ ad. Metan (Salta), 12. vi. 1905 (L. Dinelli, No. 3592).

"Cet oiseau niche dans les forêts de l'intérieur et aux bords du Paraná, et place son nid composé de branches et d'herbes à peu de hauteur. Il pond en novembre ou décembre quatre œufs jaunâtres, rugueux, à coquille très grosse : quelquefois ils sont marqués de taches sanguinolantes qui pénètrent dans la coquille. Dimensions : 61—65 × 41—43 mm." (S V.)

"Cet oiseau, qui vit par petites bandes dans l'intérieur des forêts peu élevées, a une voix très forte et très désagréable, rappelant celle de l'*Opisthocomus cristatus*" (G. A. Baer, *Ornis* xii. p. 233).

TINAMIDAE.

496. **Crypturus tataupa** subspec.?

Nom vulgaire : Perdiz del monte.
(Cf. Nehrkorn, p. 248 ; Ihering. p. 298.)

Les exemplaires de *C. tataupa* que nous avons reçus du Tucuman et de Salta ont le vertex brun, les parties inférieures assez pâles et les couvertures des ailes supérieures bordées de blanchâtres. Il n'est pas impossible que ces échantillons soient jeunes ou appartiennent à une race particulière. La plupart de nos spécimens du Brésil méridional ont le vertex ardoisé foncé et les parties inférieures plus foncées. Büttikofer (*Notes Leyden Museum* xviii. p. 1, 1896) a décrit une forme de *C. tataupa* provenant de la République Argentine sous le nom de *Crypturus kerberti*. Le type est un oiseau mort en mauvais état dans un jardin zoologique. Le "*C. kerberti*" a le pileum, la gorge et la poitrine plus foncées, presque noirâtres. Nos exemplaires du Tucuman et de Salta ont la gorge blanchâtre, la poitrine plus pâle, et le sommet de la tête brun.

(♀?) Sta. Ana, Tucuman, 350 m., 23. x. 1902 (G. A. Baer, No. 1033). (Aile : 134 mm.)

♂ ♀ Campos près de Tucuman, 456 m., 9. vii., 14. ix. 1898 (L. Dinelli, ex Venturi, Nos. 661, 667). (Aile : 130, 131·5 mm.)

♀ Metan, Salta, 850 m., 13. vi. 1905 (L. Dinelli, No. 3592). (Aile : 130, 134 mm.)

♂ jun. Metan, Salta, 850 m., 14. vi. 1905 (L. Dinelli, No. 3599).

"Espèce commune au nord de la République Argentine, apparaissant parfois dans les rues du village d'Ocampo. Elle pond quatre œufs d'un violacé grisâtre clair ou plus foncé, mesurant : 40—44 × 30—32 mm. Quatre œufs que je trouvai le 1. iv. 1903 à Ocampo ont la coquille plus verruqueuse." (S. V.)

497. **Crypturus parvirostris** Wagl.

(Malheureusement le Musée de Tring n'a pas reçu cette espèce de la République Argentine.)

"Le 17. xi. 1903 je chassai près de l'établissement 'El Mocovi' à Ocampo un *C. parvirostris* qui était couché sur le nid ; j'ai pu le déterminer d'après la description qu'en donne le Dr. Ihering, tom. v. p. 460. Des 5 œufs que couvait l'oiseau, j'en détruisis 3 au tir, et je conserve les deux autres, qui sont peu luisants, plus cendrés et plus petits que les œufs du *C. tataupa* ; à la partie postérieure ils ont de petites verrues. Dimensions : 39·3 × 37·3 et 39·3 × 37·9 mm." (S. V.)

498. **Crypturus obsoletus** Temm.

Cf. Nehrkorn, p. 248.

♂ ad. Posadas (Misiones), 14. iii. 1897 (S. Venturi, No. 662).

"Cette 'grande perdiz del monte' n'est pas rare dans les forêts du Chaco." (S. V.)

499. **Rhynchotus rufescens rufescens** Temm.

Cf. Nehrkorn, p. 249 ; Ihering, p. 299. (Cf. *Nov. Zool.* xiv. p. 411.)
Noms vulgaires : Perdiz grande ; Martineta.

"Je n'ai rien à ajouter à la bonne description de l'œuf donnée par le docteur

Ihering. Les dimensions des 16 échantillons dans ma collection sont les suivantes : 54—62 × 40—48 mm." (S. V.)

♂ Coronel Dorrego (Buenos Aires), 19. x. 1899 (S. Venturi, No. 655).

♀ San Vicente (Buenos Aires), 30. viii. 1899 (S. Venturi, No. 654).

♀ Mocoví, Chaco, 18. ix. 1903 (S. Venturi, No. 824).

500. **Rhynchotus maculicollis** subsp. ?

Cf. *Rhynchotus maculicollis*, *Cat. B.* xxvii. p. 550. pl. xiv.

♂ Villa Nougues, S. Pablo, Tucuman, 1200 m., 20. ix. 1901 (L. Dinelli, No. 1354).

♂ ♀ Norco, province de Tucuman, 1200 m., 13, 16. viii. 1904 (L. Dinelli, Nos. 3311, 3334).

Ces trois exemplaires sont quelque peu différents du type de *Rhynchotus maculicollis* au Musée britannique : le cou du type est plus roussâtre et plus foncé, les parties supérieures sont un peu plus brunâtres, et les stries des côtés de la poitrine plus larges. Les exemplaires envoyés par Gustav Garlepp de Tanampaya et Iquico (Bolivie) ne se concordent pas non plus avec le type de *R. maculicollis* (cf. *Cat. B. Brit. Mus.* xxvii. p. 550). Est-ce qu'il y a trois races de *R. maculicollis* ? C'est très vraisemblable, mais il serait hasardeux de leur donner des noms puisque nous ne connaissons pas encore les variations effectuées ni par l'âge ni par les saisons.

501. **Nothoprocta cinerascens** (Burm.). (Pl. III. Fig. 12.)

♂ Tapia, Tucuman, 600 m., 24. xii. 1902 (G. A. Baer, No. 1242).

♂ Arenal (Salta), 11. xi. 1903 (L. Dinelli coll., ex S. Venturi, No. 934).

♀ Tucuman, 3600 m., 7. vi. 1899 (S. Venturi, No. 656).

♂ Arenal (Salta), 750 m., 1. xi. 1903 (L. Dinelli, No. 2913).

♀ Tapia (Tucuman), 600 m., 10. x. 1901 (L. Dinelli, No. 1386).

"Monsieur Dinelli m'a envoyé des œufs de Tucuman. Ils sont d'un olivâtre très foncé et très luisants. Dimensions : 46—49 × 35·5—37 mm. La ponte, qui est de 8—10 œufs, s'effectue en novembre et décembre, sur le sol à l'abri de quelque petite plante. Par rapport à la taille de cette perdrix, ses œufs sont plutôt petits." (S. V.)

502. **Nothoprocta pentlandi** (Gray).

♂ ♂ ♂ ♀ ♀ Norco, province de Tucuman, 1200 m., 3, 10, 12, 15. viii. 1904 (L. Dinelli, Nos. 3291, 3304, 3327, 3292, 3281).

"Monsieur Dinelli m'a également cédé un œuf de cette espèce ; il est de couleur chocolat clair et mesure 48·3 × 33·5 mm. Cet œuf, accompagné de deux autres, fut trouvé le 7. xi. 1901 environ 1200 m. d'altitude, non loin d'une colline, en un terrain non accidenté et à l'ombre d'un tunal." (S. V.)

503. **Nothoprocta ornata rostrata** Berl.

Nothoprocta ornata rostrata Berlepsch, *Proc. IV. Int. Orn. Congress* (*Ornis* xiv.) p. 371 (1907—Tucuman).

Nom vulgaire : Perdiz del cerro.

♂ ♀ Las Cienegas (Tucuman), 2500 m., 21, 22, 27. ii. 1903 (L. Dinelli coll., ex S. Venturi, Nos. 899, 900).

♂♂♀ Las Cienegas (Tucuman), 2500 m., 21, 22, 27. ii. 1903 (L. Dinelli, Nos. 1964, 1969, 1988).

"Suivant Monsieur Dinelli, la ponte se fait de décembre à mars ; à cette dernière date il a tué une femelle qui avait un œuf déjà formé dans le ventre, mais à la même époque il a aussi obtenu des petits qui devaient avoir trois mois. Il paraît que la ponte ne soit pas supérieure à six œufs : ceux-ci sont de couleur chocolat vif et luisant. Dimensions : 56 × 40 mm." (S. V.)

504. Nothura maculosa nigroguttata Salvad.

Nothura nigroguttata Salvadori, *Cat. B. Brit. Mus.* xxvii. p. 560 ("Central Pampas, Argentine Republic").

2 ♂♂, 4 ♀♀, 1 ♀ pull., La Soledad (Entre Rios), 3. xii. 1898, 3, 11, 16, 18. ii. 1899 (C. B. Brittain).

♂ Mocovi (Chaco), 19. x. 1903 (S. Venturi, No. 879).

?♀ Barracas al Sud, 30. ix. 1900 (S. Venturi, No. 666).

?♀ Barracas al Sud, 8. vi. 1903 (F. M. Rodriguez, No. 103).

Ces derniers exemplaires sont un peu plus grands et plus foncés sur les parties inférieures, mais pourtant moins foncés que des spécimens de Paraguay et de São Paulo (*N. maculosa maculosa*). Je ne suis pas sûr s'ils appartiennent à une autre race différente intermédiaire, ou au vrai *N. maculosa maculosa.*

"C'est la perdrix la plus commune de la République. La ponte consiste en 8—9 œufs de couleur olivâtre vinacé plus ou moins foncé ; quand ils sont frais ils sont vinacé vif, mais avec le temps ils prennent une teinte plus olivacé foncé. Dimensions : 40—46 × 30—33 mm. Un nid que j'ai trouvé le 12. xii. 1905 contenait 8 œufs dont l'un était considérablement plus petit que les antres : 34·5 × 25 mm." (S. V.)

(Les œufs de la collection Venturi provenant de Barracas al Sud—du mois de décembre—ces notes se rapporteraient donc à la race intermédiaire.)

505. Nothura salvadorii spec. nov.

Nothura boraquira (non Spix !) Salvadori, *Cat. B. Brit. Mus.* xxvii. pp. 561, 562—errore !

Les oiseaux décrits sous le nom de "*Nothura boraquira*" par Salvadori sont tout à fait distincts du vrai *N. boraquira*, qui a l'abdomen blanc pur, et la coloration des parties supérieures, des couvertures des ailes et du cou toute différente. (Cf. Hellmayr, "Revision d. Spix'schen Typen," in *Abh. K. Bayer. Akad.* ii. Kl., xxii., iii. Abt. pp. 705, 706. 1906.)

Nothura salvadorii, au contraire, a l'abdomen fauve ; elle diffère de *Nothura maculosa* comme décrit par Salvadorii au *Cat. B. Brit. Mus.* xxvii. p. 562, par les flancs moins bandés, presque uniformes, et de *Nothura darwini* (qui est fort différent de *N. maculosa*) par les vermiculations moins fines des plumes des parties supérieures, la couleur de l'abdomen plus fauve et les ailes plus longues.

Ailes de *N. salvadorii* : 131—146 mm. Type : ♀ Salta, 6. xi. 1903 (L. Dinelli, No. 2920).

Nous en avons reçu deux femelles : Arenal, prov. de Salta, 750 m., 3, 6. xi. 1903 (L. Dinelli, Nos. 2915, 2920).

506. Nothura darwini Gray. (Pl. III. Fig. 11.)

Monsieur Venturi nous en a envoyé deux œufs pris à Santa Cruz, Patagonie, le 18. xi. 1902. Ils sont très luisants et la figure en indique bien la couleur.

507. **Calopezus elegans** (D'Orb. & Geoffr.).

Nehrkorn, p. 249.
Nom vulgaire : Martiueta.

♂ Bahia Blanca, 7. x. 1899 (S. Venturi, No. 659).

♀ pull. Coronel Dorrego, province de Buenos Aires, 16. x. 1899 (S. Venturi, No. 651).

♀ La Rioja, 12. v. 1898 (H. Larreras).

♂ ♀ Colhul-huapi, Chubut, Patagonie, 22. vii., 1. viii. 1902 (J. Koslowsky).

(Ces deux échantillons sont très fortement rayés en dessous et un peu pâles, mais la plumage n'est pas fraiche.)

"Pas rare dans la province de Buenos Aires. Je l'ai aussi chassé dans les provinces de San Juan et de La Rioja. Les œufs sont vert jaunâtre et très luisants. Ils présentent les dimensions suivantes : 48—55 x 36·5—40 mm." (S. V.)

RHEIDAE.

508. **Rhea americana** (L.).

Nehrkorn, p. 250 ; Ihering, p. 299.
Nom vulgaire : ñandú.

"J'ai réuni une petite série d'œufs dont voici les dimensions : 124 × 79, 127 × 84, 129 × 89, 131 × 94 et 136 × 92 mm." (S. V.)

509. **Rhea darwinii** Gould.

Nehrkorn, p. 250.
Nom vulgaire : Charra.

"Un œuf que j'ai recueilli dans la vallée de Chubut mesure 128 × 90 mm. Les pores y sont plus visibles que dans les œufs de l'espèce précédente." (S. V.)